FR

Notice
d'utilisation

IMAGE / COMMUNICATION / INFORMATIQUE / CONNECTIQUE

Caméra vidéo surveillance
SANS FIL P2P - IPCAM510

Wi Fi

LAN

SEMAC Electronique

Réf : 990510

Rév 1.10 - 23-12-13

Préface

Vous venez d'acquérir une caméra IP Wifi «**IPCAM 510**» et nous vous en remercions.

Ce produit possède les fonctionnalités décrites ci-dessous :

- ➢ Surveiller et enregistrer les mouvements dans une pièce
- ➢ Enregistrer en continu ou déclencher un enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté
- ➢ Ecouter l'audio ambiant et parler au travers du micro
- ➢ Possibilité de pivoter l'image de caméra (si celle-ci est fixée au plafond par exemple)
- ➢ Visualiser l'image à distance par une simple connexion internet
- ➢ Recevoir un email avec cliché en cas d'intrusion
- ➢ Vision nocturne grâce aux LED infrarouge

resumen

1. Important **4**
2. Garantie **4**
3. Instructions de sécurité **5**
4. Présentation du produit **5**
4.1) Contenu du pack 5
4.2) Caractéristiques et fonctions 6
5. Description **6**
5.1) La face avant 6
5.2) La face arrière 6
6. Installation **7**
6.1) Installation matérielle 7
6.2) Description logicielle 8
6.2.1) Installation du logiciel de recherche 8
6.2.2) Recherche de la caméra 8
6.2.3) Installer les contrôles ActiveX 11
7. Connexion à la caméra **11**
7.1) Interface Web 11
7.1.1) Panneau de fonctionnalités 11
8. Administration de la caméra **12**
8.1) Informations de base 12
8.1.1) Information du dispositif 12

8.1.2) Configuration Alias 13
8.1.3) Date et heure 13
8.1.4) Chemin de dossier local 13
8.2) Configuration alarme 14
8.2.1) Configuration Alarme 14
8.2.2) Configuration mail 15
8.2.3) Log 16
8.3) Configuration du réseau 17
8.3.1) Configuration réseau basique 17
8.3.2) Configuration wifi 17
8.3.3) Configuration DDNS 19
8.4) Configuration PTZ 19
8.4.1) Configuration PTZ 19
8.5) Gestion utilisateur et caméra 20
8.5.1) Configuration Multi-caméra 20
8.5.2) Configuration des utilisateurs 21
8.5.3) Initialisation et mise à jour 22
8.5.4) Retour à la caméra 23
9. Accéder à la caméra depuis un ordinateur 24
9.3) Description des fonctionnalités 25
9.3.1) Réglages système 26
9.3.2) Réglages caméra 27
9.3.3) Affichage caméra 28
9.4) Administration de la caméra depuis le logiciel 28
9.4.1) Réglage Ftp 29
9.5) Accès à la caméra avec les DDNS 29
9.5.1) Utilisation du service DDNS 29
9.5.2) Réglages des ActiveX 30
9.5.3) Paramétrages routeur (Ici box ADSL SFR) 30
10. Accès à la caméra avec votre Smartphone/Tablette 32
10.1) Accès avec les systèmes Apple (iPhone, iPad) 32
10.1.1) Installation de l'application «P2PCam» 32
10.1.2) Visualisation de la caméra au travers de l'application 33
10.1.3) Description des fonctionnalités 34
10.1.4) Réglages de la caméra 35
10.2) Accès avec les systèmes Android 39
10.2.1) Accès par l'application «P2PCamOP» 39
10.2.2) Visualisation de la caméra au travers de l'application 40
10.2.3) Description des fonctionnalités 41
10.2.4) Réglages de la caméra 41
11. Questions fréquentes 41
12. Caractéristiques techniques 42
13. Déclaration de conformité 43

FR - Français

1. Important

Prenez le temps de lire ce manuel utilisateur avant d'utiliser cette caméra IP.

	Recyclage de votre ancien appareil Votre appareil est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. Si un produit ou son emballage présente ce symbole avec une poubelle sur roues barrée d'une croix, ceci signifie qu'il tombe sous le coup de la Directive CE 2002/96/CE. Veuillez-vous informer auprès de votre commune sur le système de tri sélectif mis en place pour les appareils électriques et électroniques. Veuillez respecter les prescriptions en vigueur et ne jetez pas vos appareils hors d'usage à la poubelle. La mise au rebut de votre ancien appareil dans le respect de ces prescriptions contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé. Les piles ne doivent pas être jetées à la poubelle avec vos déchets ménagers. Remettez-les à un point de collecte de piles usagées.
	Le symbole « **Recyclage de matériaux** » qui figure sur le carton d'emballage et sur le mode d'emploi signale que ces composants peuvent être recyclés. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux.
	Le symbole « **Recyclage de matériaux** » qui figure sur les éléments d'emballage en matière plastique signale que ces composants sont recyclables. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux. Ce symbole figurant sur l'emballage en carton signifie que l'entreprise qui a mis ce produit sur le marché participe financièrement à la collecte sélective des emballages.

2. Garantie

En cas de problème ou de question technique, vous pouvez contacter notre hotline au numéro indigo ci-contre :

N°Indigo 0 825 05 62 60

0,15 € TTC / MN

Avant tout appel, vérifiez d'avoir respecté les instructions fournies et munissez-vous de la référence commerciale du produit, numéro de série ou gencod. Gardez l'emballage d'origine en bon état au cas où vous devriez rendre l'appareil.
En cas de dysfonctionnement, notre SAV vous indiquera la procédure à suivre :

Le matériel neuf est garanti (pièces et main d'oeuvre) par SEMAC, dans les conditions et

selon les modalités ci-après, contre tous les défauts de fabrication pendant une durée de 12 mois à compter de la date d'achat du matériel, la preuve d'achat faisant foi.

3. Instructions de sécurité

Avant de raccorder les produits et de les mettre sous tension, merci de lire les consignes de sécurité ci-dessous :

Lire et suivre attentivement toutes les instructions et avertissements inclus dans ce manuel avant toute installation et mise en marche de ce produit.

Lieu d'installation :

- ✔ A l'abri de toute source liquide et gazeuse pouvant entraîner la détérioration du produit.
- ✔ Sur une surface non conductrice et non inflammable.
- ✔ Eloigné de toute source de chaleur directe ainsi que du rayonnement solaire.
- ✔ Dans un espace non confiné où la ventilation alentour est normale.
- ✔ Sans obturation des aérations du produit.
- ✔ Ce produit est destiné pour un fonctionnement sur le secteur 230V, 50Hz.
- ✔ N'utilisez que les cordons fournis avec le produit pour le raccordement au secteur ou à d'autres équipements informatiques et électroniques.
- ✔ Ne laissez aucun objet reposer sur le câble de connexion et pouvant l'endommager.
- ✔ Positionnez le câble de connexion de manière à ce qu'on ne puisse pas marcher dessus.
- ✔ Utilisez l'utilitaire présent sur le CD pour détecter et installer votre caméra sur votre réseau interne

4. Présentation du produit

Cette caméra IP permet de visionner l'endroit de votre choix, d'effectuer des enregistrements depuis votre réseau interne ou même depuis l'extérieur grâce aux fonctions P2P (Peer To Peer) ou DNS dynamique. Elle peut être connecté en sans fil (Wifi) ou en filaire (Cordon RJ45)
La caméra est équipée de la technologie (P2P : Peer to peer) qui permet l'utilisation de la caméra de façon plug&play.
Grâce à celle-ci, l'accès à la caméra devient très facile aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

4.1) Contenu du pack

Au déballage de votre caméra, vérifiez que les éléments ci-dessous sont bien présents avant de démarrer son installation :

- ➢ 1 caméra IP P2P
- ➢ 1 transformateur d'alimentation
- ➢ 1 cordon RJ45
- ➢ Des vis et chevilles plastiques
- ➢ 1 guide d'installation rapide
- ➢ 1 CD-ROM contenant les différents logiciels, notices d'utilisation...

4.2) Caractéristiques et fonctions

• Capteur de haute sensibilité 1/4" CMOS couleur
• Elle utilise la compression MJPEG et possède les définitions vidéos suivantes : VGA (640x480) / QVGA (320x240)
• Ajustement possible des paramètres audio (Luminosité, contraste...)
• Micro intégré à double sens : Ecouter l'audio ambiant et parler à distance
• Vision nocturne intégrée grâce au LED infra-rouge
• Serveur WEB intégré pour supporter l'affichage multi-langue dans le navigateur
• Gestion multi-niveaux pour les utilisateurs et administrateur
• Supporte le réseau Wifi (Wi-fi/802;11/b/g)
• Supporte la détection de mouvement, permet l'envoi de mail, FTP, ou message d'alarme au travers du serveur d'alarme.
• Compatible Upnp
• Visualisation des caméras au travers de votre téléphone mobile ou tablette (iOS ou Android)
• Accès à la caméra grâce aux fonctionnalités P2P (Peer to Peer) ou serveur DDNS

5. Description

5.1) La face avant

1. Capteur de sensibilité. En fonction de la lumière extérieure, il décide s'il doit activer ou non les LED infra-rouge
2. Micro. Il permet de parler.
3. Antenne Wifi. Elle permet la connexion sans fil de votre caméra à votre réseau interne.
4. LED infra-rouge. Elles permettent lors de faible luminosité d'éclairer autour de la lentille afin de rendre l'image visible.
5. Lentille. Elle est équipée d'un capteur de type CMOS. La lentille est ajustable en la tournant de gauche à droite afin d'améliorer le rendu de l'image.

5.2) La face arrière

1. Audio jack : Permet de récupérer le signal audio de la caméra.
2. Port RJ45. Il permet la connexion de votre caméra à votre box avec le cordon RJ45 fournit. Votre caméra peut également être connectée à internet avec des adaptateurs CPL. (Non fournit)
3. Connecteur alarme : A utiliser si vous utilisez une alarme externe.
4. Entrée alimentation. Elle permet d'alimenter votre caméra avec le transformateur d'alimentation 5V/2A fournit.

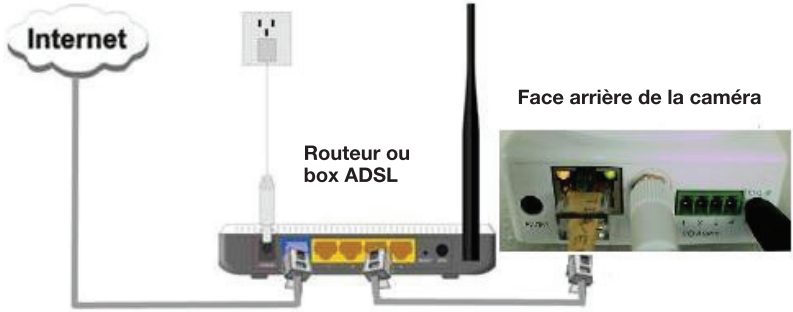
Le bouton «**RESET**» permettant d'initialiser la caméra se situe en dessous.
Une fois cette opération réalisée, toutes les données et réglages seront définitivement supprimés.
Insérez pour cela une pointe de crayon et laissez appuyer pendant environ 5 secondes.
Retirez ensuite votre crayon, la caméra se remettra en configuration usine.

6. Installation

6.1) Installation matérielle

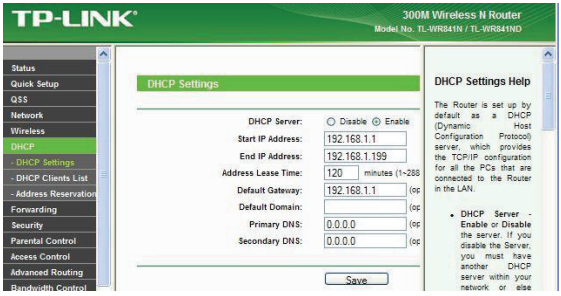
Vous devez installer votre caméra en accord avec les étapes décrites ci-dessous afin d'être bien sûr que celle-ci puisse fonctionner correctement.
Plus particulièrement sur l'adresse IP de votre caméra.

1. Connectez tout d'abord la 1ère extrémité du cordon RJ45 fournit sur la caméra et la 2ème extrémité sur votre routeur ou box ADSL.
2. Connectez ensuite le transformateur d'alimentation fournit. Utilisez uniquement le transformateur d'origine sous peine d'endommager votre caméra.



PS : La 1ère connexion doit être réalisé avec un cordon RJ45 mais il sera ensuite possible de connecter la caméra en Wifi. Il est également possible de connecter votre caméra avec des adaptateurs CPL. (Non fournis)

3. Lorsque vous utilisez la caméra pour la 1ère fois, l'adresse IP de celle-ci est obtenue automatiquement. (Assurez-vous pour cela que votre routeur ou box ADSL utilise bien le mode DHCP «**Adressage automatique des adresses IP**» comme sur la photo ci-dessous)

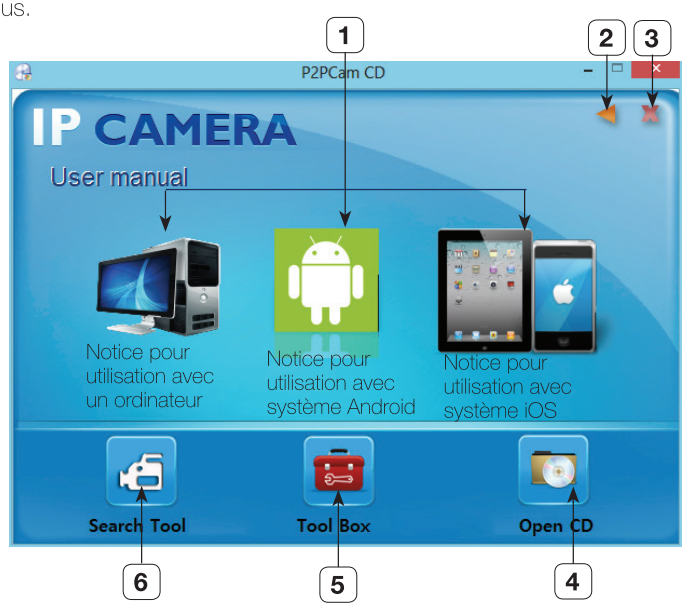

TP-LINK
300M Wireless N Router
Model No. TL-WR841N / TL-WR841ND
Status
Quick Setup
QSS
Network
Wireless
DHCP
- DHCP Settings
- DHCP Clients List
- Address Reservation
Forwarding
Security
Parental Control
Access Control
Advanced Routing
DHCP Settings
DHCP Server: Disable Enable
Start IP Address: 192.168.1.1
End IP Address: 192.168.1.199
Address Lease Time: 120 minutes (1~288
Default Gateway: 192.168.1.1
Default Domain:
Primary DNS: 0.0.0.0
Secondary DNS: 0.0.0.0
Save
DHCP Settings Help
The Router is set up by default as a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) server, which provides the TCP/IP configuration for all the PCs that are connected to the Router in the LAN.
DHCP Server - Enable or Disable the server. If you disable the Server, you must have another DHCP server within your network or else

6.2) Description logicielle

6.2.1) Installation du logiciel de recherche

Avec votre caméra, est fourni une série de logiciels très pratique et facile d'installation mais aussi d'utilisation.

1. Insérez le CD-ROM fournit dans votre ordinateur.
2. L'interface d'installation de logiciel s'affichera automatiquement à l'écran comme ci-dessous.



1. Permet d'accéder aux différentes notices d'utilisation en fonction de votre système. (Pour votre ordinateur, pour votre Smartphone/tablette Android ou iOS) Le document PDF correspondant à la notice sélectionnée s'affichera.
2. Permet de réduire la fenêtre.
3. Permet de fermer définitivement la fenêtre.
4. Permet de parcourir le contenu du cd-rom
5. Permet d'accéder aux différentes applications fournies avec la caméra.
6. Permet de lancer l'installation de l'application permettant la recherche de caméra.

3. Cliquez sur l'icône «**6**» puis suivez les étapes d'installation du logiciel qui permet de trouver la caméra sur votre réseau.
4. Une fois terminé, l'icône ci-dessous s'affichera sur le bureau de votre ordinateur.

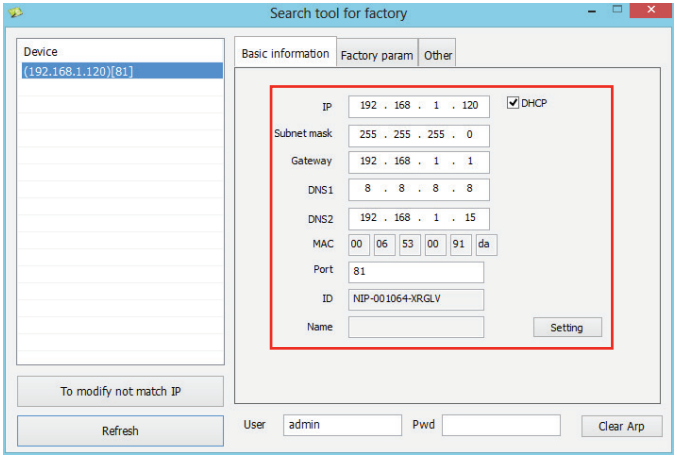
5. Double-cliquez dessus pour lancer l'application.

6.2.2) Recherche de la caméra

Point à vérifier avant de lancer la recherche de la caméra :

1. Assurez-vous que votre caméra est bien alimentée et connectée au réseau.

2. Votre routeur ou box ADSL doit utiliser le mode DHCP car la caméra est configurée d'usine pour recevoir une adresse IP de façon automatique.
3. Lorsque la caméra vient d'être branchée, il faut patientez environ 20 s avant qu'elle soit opérationnelle.
4. Lorsque vous aurez lancé l'application, vous verrez la fenêtre ci-dessous s'affichée, vous indiquant l'adresse IP de la caméra avec le port utilisé.

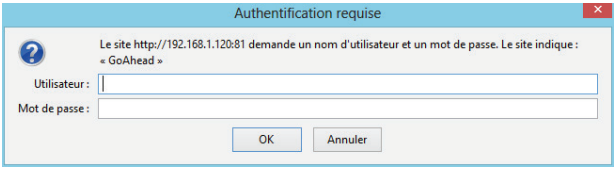


Lorsque la caméra sera détectée, elle s'affichera sur la partie gauche du logiciel comme sur la fenêtre ci-dessus. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez cliquer sur le bouton **«Refresh»** afin d'actualiser l'affichage.

Sur la partie droite de l'application, s'affichera toutes les informations de la caméra :
- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- serveur DNS
- ID (identifiant de la caméra)

Si vous effectuez des modifications, cliquez sur le bouton «**Setting**» afin de les mémoriser.

5. Double-cliquez ensuite sur l'adresse de la caméra afin d'accéder à son interface web ou vous pouvez lancez manuellement votre navigateur et tapez dans la barre d'adresse, l'adresse IP de votre caméra. (ex : 192.168.1.120:81)
6. Votre navigateur internet se lancera donc automatiquement et la fenêtre d'authentification ci-dessous s'affichera.

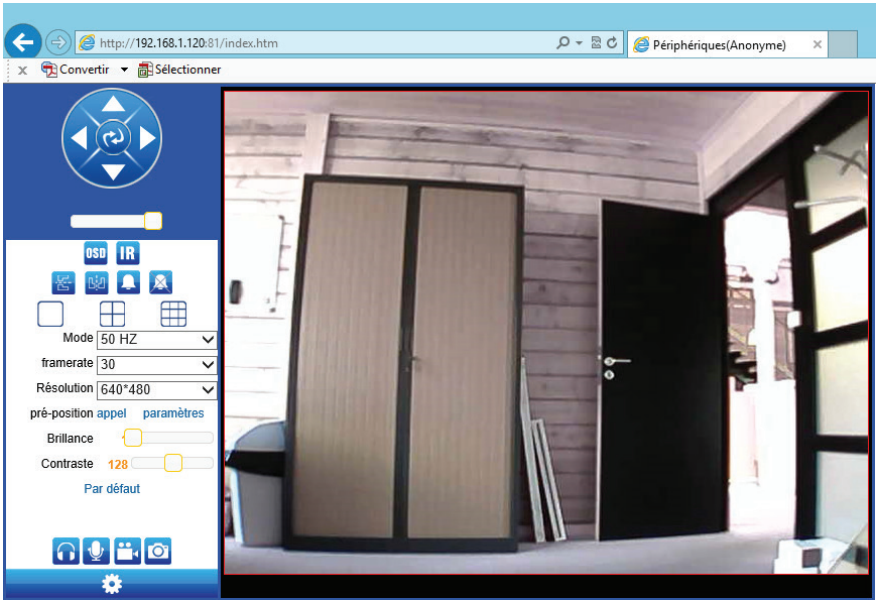

Authentification requise
Le site http://192.168.1.120:81 demande un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le site indique : « GoAhead »
Utilisateur :
Mot de passe :
OK
Annuler

7. Indiquez ensuite «**admin**» dans le champs «**Utilisateur**» et laissez le champs «**Mot de passe**» vierge. Cliquez ensuite sur le bouton «**OK**».

8. La fenêtre d'»accès à l'interface de la caméra s'affichera alors comme ci-dessous :

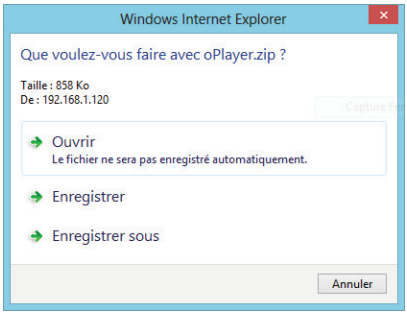
9. Sélectionnez la langue d'affichage de l'interface puis cliquez sur le bouton «**Enregistrer**». Remarque : Si vous utilisez le navigateur «**Internet Explorer**», il vous faudra installer les contrôles ActiveX afin de pouvoir bénéficier de toutes les fonctionnalités. Reportez-vous au chapitre suivant pour l'installation des ActiveX (cf ***«6.2.3) Installer les contrôles ActiveX», p11***)

Vous aurez ensuite accès à l'interface web complète de configuration de la caméra. Vous pourrez la visualiser depuis n'importe quel équipement (Smartphone, tablette ou ordinateur) dans votre réseau interne.

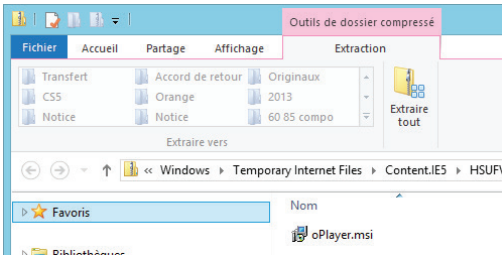


6.2.3) Installer les contrôles ActiveX

1. Cliquez pour cela sur le lien «**OCX Download**», la fenêtre ci-dessous s'affichera.



2. Cliquez ensuite sur le lien «**Ouvrir**». Une 2ème fenêtre s'affichera à l'écran.
3. Double cliquez ensuite sur le fichier «**oPlayer.msi**» afin de procéder à son installation.



4. Suivez ensuite les étapes successives d'installation.
5. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur le bouton «**Enregistrer**».

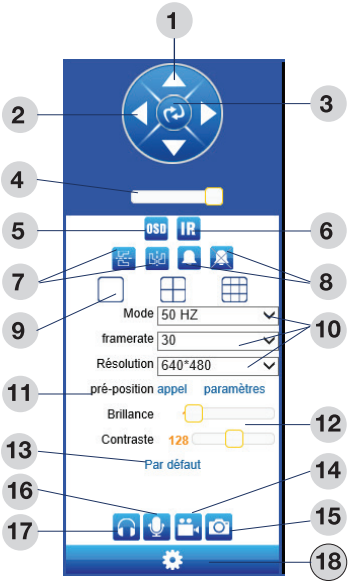
Remarque : Il est possible qu'Internet Explorer vous demander d'exécuter un module complémentaire nommé «**TODO**», cliquez sur l'option «**Autoriser**».

7. Connexion à la caméra

7.1) Interface Web

7.1.1) Panneau de fonctionnalités

Nous allons dans cette partie vous détailler tous les réglages possibles qu'offre l'interface web de votre caméra.



1. Flèches permettant le déplacement de la caméra de haut en bas.
2. Flèches permettant le déplacement de la caméra de gauche à droite.
3. Bouton 'Patrouille', permet de faire tourner la caméra de gauche à droite en continu. Pour l'arrêter, il suffit de cliquer sur une des flèches «**1 ou 2**»
4. Vitesse de rotation, permet de régler la vitesse de rotation de la caméra. (Curseur à gauche signifie que la vitesse est lente)
5. Permet d'affiche l'heure ainsi que la date sur l'image.
6. Permet d'activer ou non les LED infra-rouge.
7. Permet soit d'inverser l'image suivant l'axe horizontale ou alors d'afficher l'image en mode miroir.
8. Permet d'activer ou non la fonction alarme.
9. Permet de changer le format d'affichage des caméras entre 1, 4 ou 9 images.
10. Permet de modifier les paramètres Mode, Taux d'image ainsi que la résolution.
11. «**Lien Appel**» : Permet d'appeler des positions mémorisées ou de mémoriser de nouvelles positions de la caméra. Cliquez

pour cela sur le lien «**Appel**», un tableau s'affichera avec 16 chiffres qui correspondent à 16 positions. Il suffit ensuite de cliquer sur le chiffre qui correspond à la position pour laquelle vous désirez que la caméra bouge...

«**Lien Paramètres**» : Permet de mémoriser des positions de la caméra. Faites tout d'abord tourner la caméra dans la position souhaitée, puis cliquez sur le lien «**Paramètres**», un tableau s'affichera avec 16 chiffres qui correspondent à 16 positions. Il suffit de cliquer sur le chiffre désiré, la position y sera mémorisée.

12. Permet d'effectuer les réglages de brillance et de contraste. Déplacez le curseur pour effectuer les réglages de votre choix.
13. Permet de remettre les réglages par défaut du panneau de fonctionnalités. Si vous cliquez sur ce lien, tous vos réglages seront annulés.
14. Permet d'effectuer un enregistrement vidéo.
15. Permet d'effectuer un cliché de l'image en cours.
16. Permet d'activer la fonction micro pour parler au travers de la caméra.
17. Permet d'activer l'audio afin d'entendre le son ambiant
18. Permet d'accéder à l'interface complète de la caméra pour le réglage du Wifi, des alarmes, de l'heure, des envois de mails....

8. Administration de la caméra

C'est dans cette partie que vous allez pouvoir effectuer tous les réglages de votre caméra. Elle est constituée de plusieurs menus situés sur la gauche que nous allons détailler.

1. **Informations de base**
2. **Configuration alarme**
3. **Configuration du réseau**
4. **Configuration PTZ**
5. **Utilisateur et périphérique**

8.1) Informations de base

Ce menu permet l'accès aux réglages de base de la caméra comme son nom (Alias), la date et heure...Il est constitué de 4 sous-menus :

1. **Information du dispositif**
2. **Configuration Alias**
3. **Date et heure**
4. **Chemin de dossier local**

8.1.1) Information du dispositif

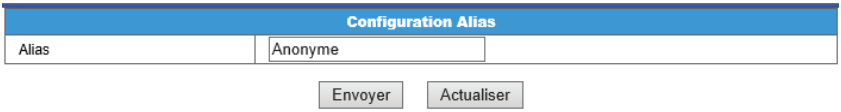
Lorsque vous avez cliqué sur le bouton «**18**» du paragraphe précédent, vous verrez apparaître la page par défaut «**Statut du périphérique**» comme ci-dessous :

Dans cette page **Statut** sont repris tous les éléments décrits ci-dessous :
- Version du firmware : Indique la version du logiciel de la caméra.
- Version interface Web : Indique la version de l'interface WEB utilisateur.
- Alias : Indique le nom que porte la caméra. Par défaut, elle porte le nom «**Anonyme**».
- ID system (Identifiant caméra) : Affiche l'identifiant unique de la caméra.
- Statut de l'alarme : Indique l'état de l'alarme.
- Statut UPnP : Indique l'état du protocole UPnP.
- Statut DDNS : Indique l'état du service DNS dynamique pour la connexion depuis l'extérieur.
- MAC : Affiche l'identifiant MAC de votre caméra.
- WIFI MAC : Affiche l'identifiant MAC du Wifi.
- Statut ExterneWifi : Indique l'état de la connexion externe pour le Wifi.

Remarque : Pour que toutes modifications soient mémorisées, il est nécessaire de cliquer sur le bouton «**Envoyer**».

8.1.2) Configuration Alias

Ce paramètre permet de modifier le nom de votre caméra.



Cliquez sur ce paramètre, puis indiquez le nom désiré.
Validez vos modifications en cliquant sur la bouton «**Envoyer**».

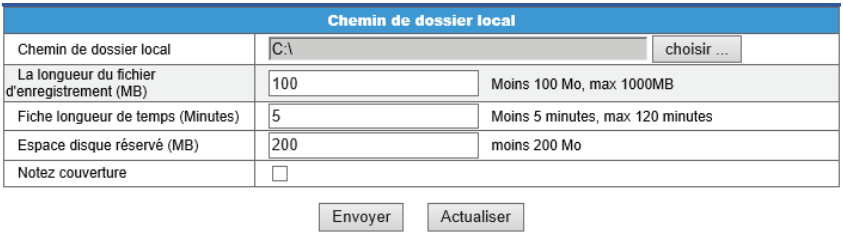
8.1.3) Date et heure

Ce paramètre vous permet de régler l'heure ainsi que la date de votre caméra. Plusieurs options seront disponibles.

Sélectionnez le fuseau horaire dans la liste déroulante correspondant à votre région.
Vous pouvez également choisir de synchroniser l'heure et la date avec un serveur NTP. Cochez dans ce cas la case correspondante. Il faudra ensuite choisir le serveur avec lequel vous désirez obtenir les informations.
Ou alors, vous pouvez synchroniser ces données avec celles de votre ordinateur. Cliquez dans ce cas sur le bouton «**Synchronisation avec l'heure du PC**».
Validez vos modifications en cliquant sur la bouton «**Envoyer**».

8.1.4) Chemin de dossier local

Ce paramètre permet d'effectuer les réglages concernant l'endroit où seront enregistrés les fichiers ainsi que l'espace a y consacré.
Cliquez sur ce lien puis effectuez les modifications désirées.



➢ Chemin de dossier local : Permet de sélectionner l'endroit où seront sauvegardés les fichiers. Cliquez sur le bouton «**Parcourir**» pour le définir.
➢ Longueur du fichier d'enregistrement : Indiquez quelle taille vous désirez que fasse vos enregistrements. (Minimum 100Mo et maximum 1Go)
➢ Fiche longueur de temps : Permet d'indiquer en minutes, la durée que devra faire vos fichiers d'enregistrements. (Moins de 5 minutes et 120 minutes maximum)
➢ Espace disque réservé : Permet d'indiquer l'espace à réserver pour vos enregistrements. Le minimum est de 200Mo.
Validez vos modifications en cliquant sur la bouton «**Envoyer**».

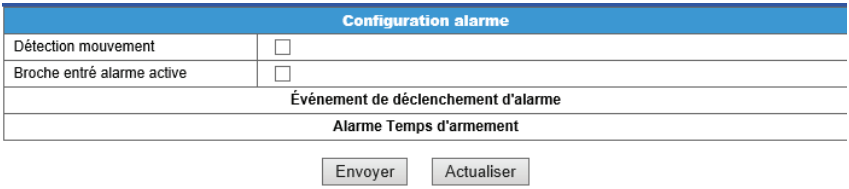
8.2) Configuration alarme

Ce menu vous permet de configurer vos détections d'alarmes de la caméra ainsi que vos comptes mails.

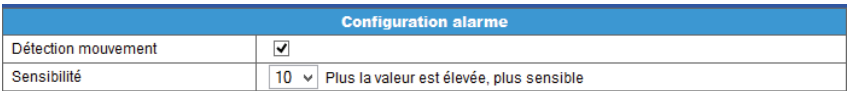
1. **Configuration Alarme**
2. **Configuration mail**
3. **Log**

8.2.1) Configuration Alarme

Dans cette partie, il est possible de configurer la détection de mouvement de votre caméra pour l'envoi de mail...durant un planning que vous aurez établi mais aussi, il sera possible de configurer les entrées/sorties Alarme présentes à l'arrière de la caméra afin de connecter un système externe.
Cette fonction permet à la caméra de détecter tous les mouvements dans son champ de vision et d'enregistrer les images sur votre ordinateur ou envoyer les clichés pris directement par mail.



1. Cochez la case «**Détection de mouvement**». Vous verrez apparaître des options supplémentaires comme sur la photo ci-dessous :

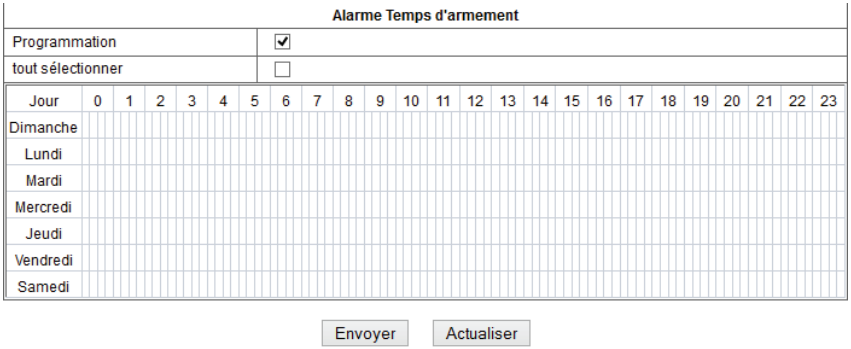


2. Sélectionnez le niveau de sensibilité pour la détection. Vous aurez le choix entre «**1 à 10**». (plus le chiffre est grand, plus la caméra détectera facilement les mouvements).

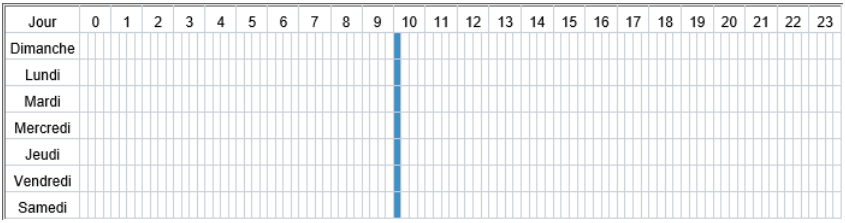
3. Afin de recevoir les alarmes par mail avec les clichés pris attachés, cochez la case «**Alarme par mail active**».

PS : Pour l'utiliser, il faudra au préalable configurer votre compte mail au paramètre suivant Configuration mail

4. Vous pouvez ensuite configurer un planning afin de programmer les plages horaires de détection pour votre caméra. Cochez pour cela la case «**Programmation**». Vous pouvez si vous le désirez tout sélectionner en cochant la cas «**tout sélectionner**»



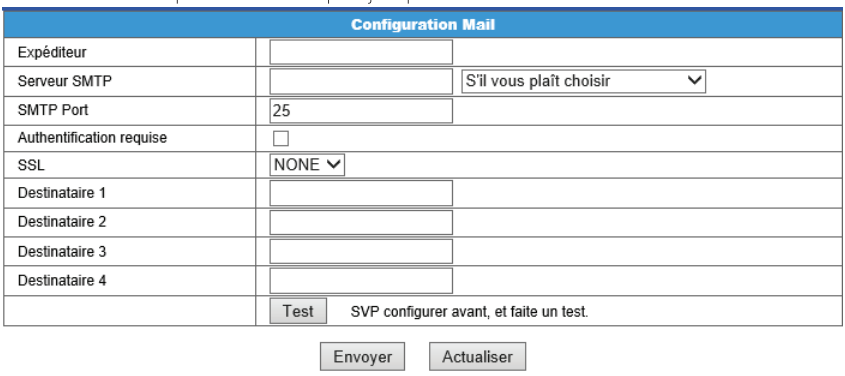
Sélectionner ensuite les zones horaires pour lesquelles vous désirez que la surveillance soit active. Chaque case correspond à 15 minutes.



Dans l'exemple ci-dessus, la surveillance sera active tous les jours de 10H00 à 10H15.
Libre à vous de sélectionner les plages horaires à surveiller.
Validez vos modifications en cliquant sur la bouton «**Envoyer**».

8.2.2) Configuration mail

Ce menu permet de configurer un compte mail pour l'envoi des messages lors de détection d'alarme. Il vous sera possible d'indiquer jusqu'à 4 adresses mails de destinataires.



Complétez ensuite les différents champs décrits ci-dessous :

➢ **Expéditeur** : Permet d'indiquer l'adresse mail qui expédiera les mails (ex : toto@sfr.fr)
➢ **Serveur SMTP** : Permet d'indiquer le serveur SMTP pour l'envoi des mails.
Remarque : Si votre adresse d'expéditeur possède par exemple le domaine sfr.fr, il faut que le serveur SMTP possède également ce domaine, donc dans ce cas smtp.sfr.fr
➢ **Port SMTP** : Permet d'indiquer le port à utiliser. Celui-ci peut varier en fonction du fournisseur d'accès (25, 465, 587...), mais aussi en fonction du type de connexion que vous utiliserez (Sécurisée (SSL) ou non).
➢ **Authentification requise** : Permet d'activer ou non l'authentification pour l'envoi des mails. Si vous cochez cette case, vous verrez apparaître les champs Utilisateurs et Mot de passe SMTP. (En général il s'agit de votre adresse mail ainsi que votre mot de passe)
➢ **SSL** : Permet de sélectionner le type de sécurité. Vous aurez le choix entre «**Aucun, SSL et TLS**».
➢ **Destinataire 1 à 4** : Permet d'indiquer les adresses mails des différents destinataires. Il est possible d'en configurer 4 au maximum.

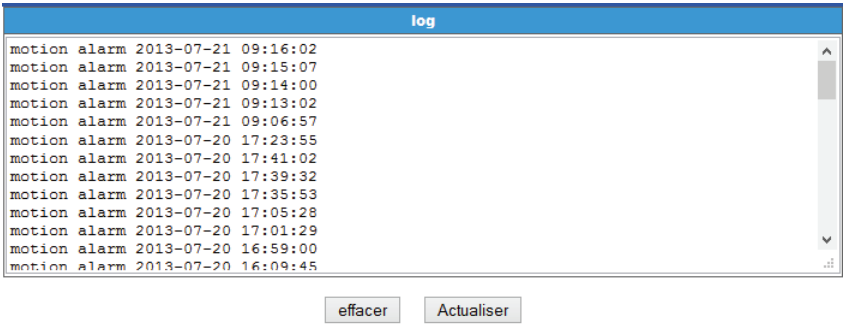
Lorsque tous vos paramètres sont renseignés, cliquez sur le bouton «**TEST**» afin de vérifier que tout fonctionne correctement. Une fenêtre de test s'affichera pour vous indiquer si :

- La mention Succès s'affiche, c'est que tous les paramètres sont réglés correctement. Vous recevez un mail de confirmation.
- La mention Echec s'affiche, il faudra vérifier tous vos paramètres.

Lorsque la vérification d'envoi de mail a été validée, cliquez sur le bouton «**Envoyer**» pour sauvegarder vos données. Ce qui implique que dans le cas d'une alarme (Détection dans le champ de vision de votre caméra), celle-ci enverra immédiatement un mail avec 6 clichés à l'adresse mail préalablement enregistrée.

8.2.3) Log

Ce paramètre permet d'affiche les logs de détection d'alarme qui ont eu lieu avec la date et l'heure.



Cliquez sur «**Effacer**» afin de supprimer tout le contenu de la liste.
Cliquez sur «**Actualiser**» pour rafraîchir les données affichées.

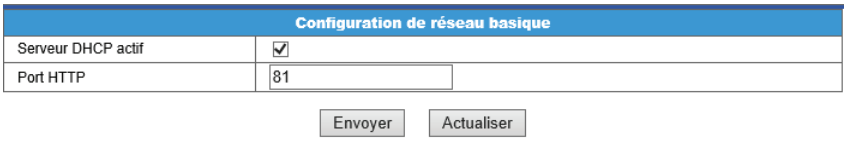
8.3) Configuration du réseau

Ce menu vous permet de régler les paramètres de connexion de votre caméra. Connexion filaire ou sans fil, ainsi que les DNS dynamique pour l'accès depuis l'extérieure.

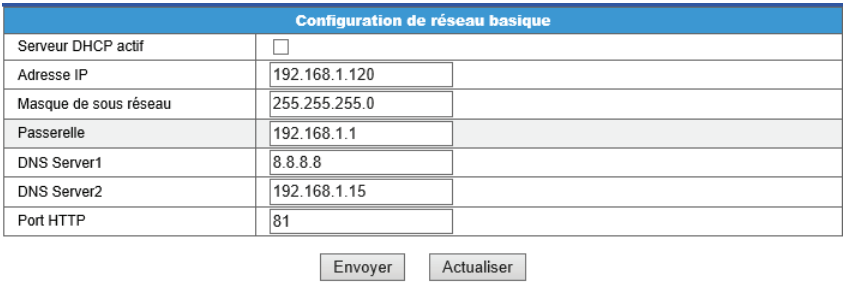
1. **Configuration réseau basique**
2. **Configuration wifi**
3. **Configuration DDNS**

8.3.1) Configuration réseau basique

Dans cette partie, vous pouvez configurer l'adressage de votre caméra en automatique (DHCP) ou en mode manuel. Pour un confort d'utilisation, il est préférable d'utiliser le mode DHCP.



➢ **Serveur DHCP actif** : si la case est cochée, cela signifie que votre caméra fonctionne en adresse automatique. Si vous désirez indiquer une adresse manuelle, décochez cette case, vous verrez apparaître les options ci-dessous :
➢ **Port HTTP** : Indique le port qui sera utilisé.



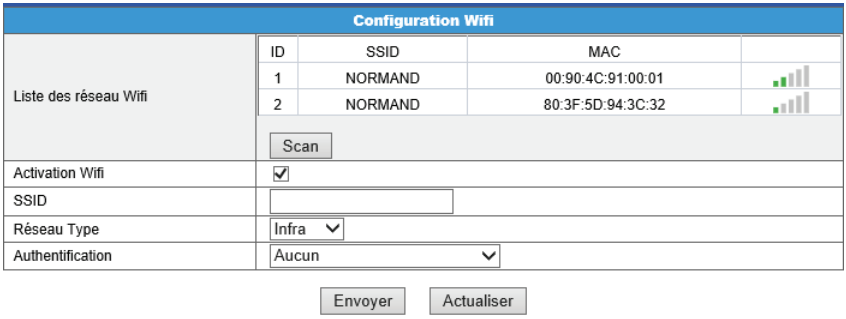
En mode manuel, il faudra donc renseigner les champs ci-dessous :
➢ **Adresse IP :** Indiquez l'adresse IP pour votre caméra.
➢ **Masque de sous-réseau :** Indiquez le masque de sous-réseau. En général 255.255.255.0
➢ **Passerelle :** Indiquez votre passerelle.
➢ **Serveur DNS 1 :** Indiquez l'adresse de votre serveur DNS primaire.
➢ **Serveur DNS 2 :** Indiquez l'adresse de votre serveur DNS secondaire.
➢ **Port HTTP :** Indiquez le port HTTP à utiliser.
Validez vos modifications en cliquant sur la bouton «**Envoyer**».

IMPORTANT : Le port Http est essentielle pour accéder à votre caméra depuis l'extérieur au travers de votre navigateur internet..

8.3.2) Configuration wifi

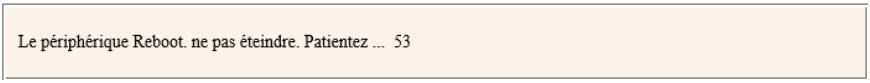
Ce paramètre permet de faire fonctionner votre caméra en Wifi. Vous pourrez ensuite enlever le cordon RJ45.
IMPORTANT : Pour effectuer cette procédure, vous devez posséder un routeur ADSL Wifi.

Une fois que vous avez configuré votre caméra en mode filaire, vous pouvez installer une caméra en mode Wifi.
Cliquez sur ce paramètre, vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous :



1. Cliquez tout d'abord sur la bouton «**Scan**» afin de rechercher les réseaux disponibles.
2. Une fois trouvé, cliquez sur celui qui sera utilisé pour connecter votre caméra au réseau en Wifi.
3. Il ne vous reste plus qu'à indiquer la clé de sécurité pour votre réseau si toutefois celui-ci est crypté. Elle se trouve bien souvent notée sur le routeur lui-même.
4. Validez vos modifications en cliquant sur le bouton «**Envoyer**».

Remarque :
Dans le cas de l'utilisation d'une live box de chez Orange comme routeur, il faut impérativement avant de réaliser l'étape 4 ci-dessus, appuyer sur le bouton d'association de votre livebox (Voir notice d'utilisation de celle-ci) et laissez appuyer pendant la recherche jusqu'à ce que le voyant Wifi se mette à clignoter)
Cliquez enfin sur le bouton «**Envoyer**».



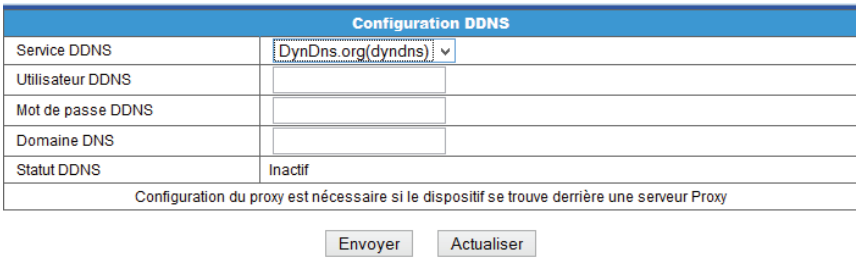
Cette modification entraînera un redémarrage de la caméra. Vous verrez apparaître dans l'interface de celle-ci le message ci-dessus.
Patientez pendant environ 60 secondes comme indiqué. Un compte à rebours se déclenchera de 60s à 0.

Dès que celui-ci sera terminé, suivez la procédure ci-dessous :
a. Déconnectez le câble réseau de la caméra.
b. Déconnectez également le transformateur d'alimentation afin de mettre la caméra hors tension.
c. Connectez à nouveau le transformateur d'alimentation.
d. Patientez environ 30 secondes.
e. Lancez l'application installée à l'étape ***«6.2.2) Recherche de la caméra», p8***
Vous verrez apparaître le nom de votre caméra dans la fenêtre de l'application «**IPCam3.6.exe**». Cela signifie que votre caméra est bien installée en mode Wifi.
Suivez la même procédure pour l'installation d'autres caméras en mode Wifi.

8.3.3) Configuration DDNS

Ce paramètre permet d'accéder à votre caméra depuis l'extérieur même avec votre téléphone/tablette si vous êtes connecté en 3G au travers de votre navigateur internet. Toutefois, votre caméra possède la technologie Peer To Peer, donc la configuration de ce paramètre ne sera utile que si vous désirez accéder à votre caméra depuis l'extérieur avec votre navigateur internet.

Le DDNS est un service de gestion de domaine dynamique qui permet de contourner le problème de changer d'adresse IP de façon à toujours avoir accès à votre caméra.
IMPORTANT : Il sera toutefois nécessaire de faire quelque modification dans votre routeur ADSL afin d'autoriser tel ou tel port. (voir chapitre ***«9.5.3) Paramétrages routeur (Ici box ADSL SFR)», p30***



Il vous faudra sélectionner parmi les services DDNS proposés, puis accédez au site en question afin de créer un accès DDNS.
Une fois votre compte créé, il suffira de renseigné les champs Utilisateur, mot de passe et domaine pour accéder à votre caméra depuis l'extérieur au travers de votre navigateur internet.

Chaque caméra possédera alors un identifiant et un mot de passe qui leur seront propres.

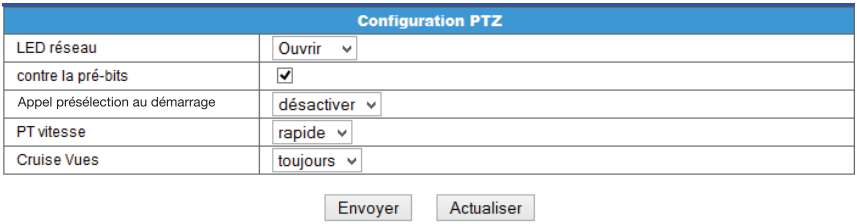
8.4) Configuration PTZ

Ce menu vous permet de régler les paramètres liés au déplacement de votre caméra

1. **Configuration PTZ**

8.4.1) Configuration PTZ

PTZ : Pan Tilt Zoom, permet de contrôler les mouvements ainsi que la vitesse de déplacement de votre caméra. Pour cette caméra, le zoom ne sera pas disponible



➢ **LED Réseau** : Permet d'activer ou non le clignotement des LED réseau à l'arrière de la caméra sur le port RJ45.

➢ **Contre la pré-bits** : Permet d'empêcher la présélection de position.
➢ **Appel présélection au démarrage** : Ce paramètre permet d'activer la fonction d'appel d'une position mémorisée de la caméra lors du démarrage de celle-ci.
➢ **Vitesse PT** : Permet de choisir la vitesse de déplacement de votre caméra. Vous aurez le choix entre «**Lent, moyen ou rapide**».
➢ **Mode patrouille** : Permet de sélectionner le nombre de déplacement de la caméra lorsque vous êtes en mode patrouille. Vous aurez le choix entre «**1 à 10 ou toujours**».
Validez vos modifications en cliquant sur le bouton «**Envoyer**».

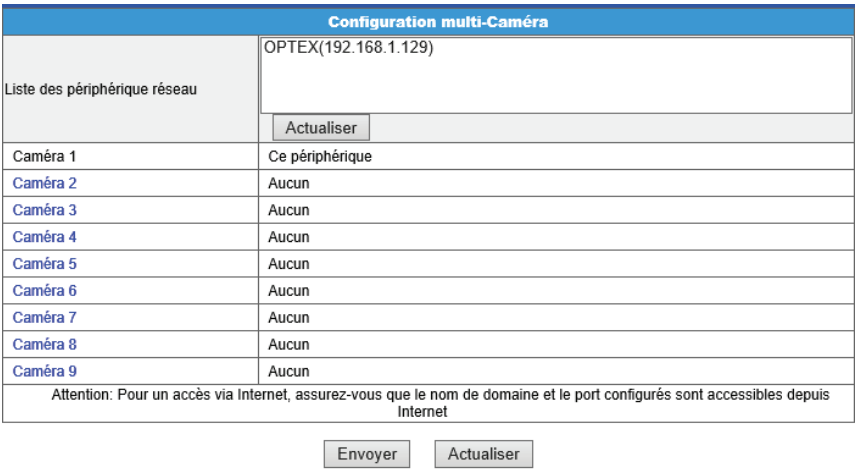
8.5) Gestion utilisateur et caméra

Ce menu vous permet de gérer les utilisateurs, administrateurs et opérateurs pouvant se connecter à la caméra.

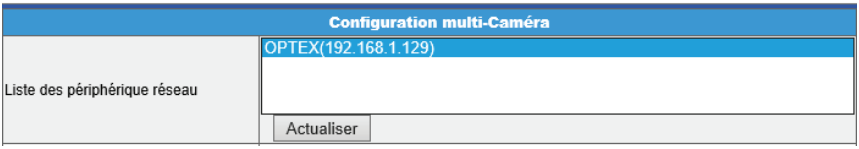
1. **Configuration Multi-caméra**
2. **Configuration des utilisateurs**
3. **Initialisation et mise à jour**
4. **Retour à la caméra**

8.5.1) Configuration Multi-caméra

Ce menu vous permet d'ajouter plusieurs caméras connectées sur un seul et même accès.



1. Cliquez tout d'abord sur le bouton «**Actualiser**» afin d'afficher les caméras disponibles.



2. Les caméras disponibles s'afficheront.
3. Il suffit ensuite de sélectionner le numéro de la caméra parmi les 9 disponibles que vous désirez utiliser en cliquant dessus.
4. Cliquez ensuite sur la caméra disponible dans la liste. Vous verrez apparaître la fenêtre ci-contre :

Caméra 1	Ce périphérique
Caméra 2	Aucun
Alias	OPTEX
Domaine	192.168.1.129
Port HTTP	81
Utilisateur	
Mot de passe	
	Ajouter Supprimer

5. Vous constaterez que les données de la caméra sélectionnée ont été reprises. Il ne vous reste plus qu'à saisir le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe, puis cliquez sur le bouton «**Ajouter**» afin d'ajouter la caméra.
6. Une fois vos réglages terminé, cliquez sur le bouton «**Envoyer**» pour enregistrer.

Il est à tout moment possible de retirer une caméra. Pour cela, sélectionnez celle de choix en cliquant sur le lien désiré, puis cliquez sur le bouton «**Supprimer**».

Lorsque vous afficherez ensuite la caméra, si vous sélectionnez le mode affichage multiple, vous verrez apparaître les écrans pour les différentes caméras.

8.5.2) Configuration des utilisateurs

C'est dans ce menu que vous pourrez indiquer les identifiants de connexion pour un utilisateur, un administrateur ou un opérateur.
En fonction du navigateur web que vous utilisez, l'accès à l'interface de la caméra sera différent. En effet, il est possible de configurer plusieurs accès avec des fonctionnalités plus ou moins élevées.

Il sera donc possible d'accéder à la caméra soit en tant que :
Administrateur --> Toutes les fonctionnalités sont disponibles
Visiteur --> Seul la visualisation de la caméra sera possible
Opérateur --> La visualisation ainsi que le mouvement/enregistrement des caméras seront disponibles.

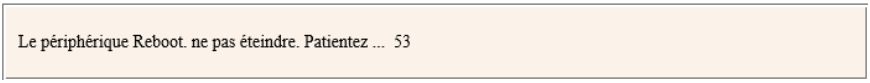
Configuration des utilisateurs		
	Utilisateur	Mot de passe
visiteur	sgryniew	●●●●●●●●●●●
opérateur		
administrateur	admin	●●●●●●●●●●●

Envoyer Actualiser

Il vous suffit d'indiquer en face des différents champs un nom d'utilisateur ainsi qu'un mot de passe.
Cliquez enfin sur le bouton «**Envoyer**» pour mémoriser vos changements.

IMPORTANT : Il est obligatoire d'avoir au moins un utilisateur pour le champs «**Administrateur**».

Cette modification entraînera un redémarrage de la caméra. Vous verrez apparaître dans l'interface de celle-ci le message ci-dessous.



Patientez pendant environ 60 secondes comme indiqué. Un compte à rebours se déclenchera de 60s à 0.

Pour les visiteurs

Cette partie va vous indiquer toutes les fonctionnalités auxquelles le visiteur aura accès. Dans ce mode, seule la visualisation sera disponible.

Les fonctionnalités disponibles dans ce mode sont :

- L'affichage simple ou mutli-caméra
- Le réglage de la luminosité
- Le réglage du contraste

Pour les opérateurs

Cette partie va vous indiquer toutes les fonctionnalités auxquelles l'opérateur aura accès. Dans ce mode, l'opérateur aura accès à sa partie ainsi qu'à celle du visiteur. L'accès à la partie Administrateur sera bloquée.

Les fonctionnalités disponibles dans ce mode sont :

- Tous les réglages sont disponibles pour l'opérateur à l'exception de l'accès à l'administration de la caméra

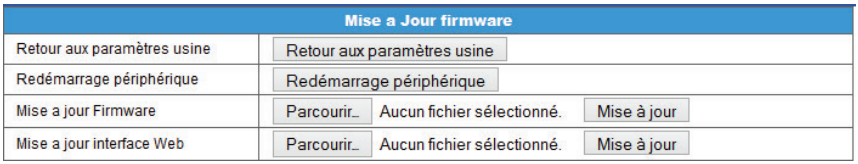
Pour les administrateurs

Cette partie va vous indiquer toutes les fonctionnalités auxquelles l'administrateur de la caméra aura accès. Dans ce mode, il n'y a aucune limitation sur les réglages ou fonctionnalités.

8.5.3) Initialisation et mise à jour

C'est dans ce menu que vous pouvez initialiser votre caméra ainsi qu'effectuer une mise à jour de celle-ci à condition d'une nouvelle version soit disponible..

IMPORTANT : Les fichiers de mise à jour à utiliser doivent être ceux fournis par la société SEMAC. Tout dommage causé par l'utilisation d'un fichier autre que celui fournit par notre société ne serait couvert par la garantie.



➢ **Retour aux paramètres usine** : Ce paramètre permet d'initialiser votre caméra en configuration d'usine. Tous les réglages seront définitivement supprimés. Cliquez simplement sur ce bouton pour valider.

Confirmez ensuite le message en cliquant sur le bouton «**OK**».

PS : Il est fort possible que la caméra ne soit plus accessible puisque les paramètres ont été modifiés comme l'adresse IP, login ou mot de passe...

Pour trouver à nouveau votre caméra, lancez le logiciel «**IPCcam3.6.exe**».

Redémarrage périphérique : Ce paramètre permet de redémarrer la caméra. Cliquez simplement sur ce bouton pour valider.

Confirmez ensuite le message en cliquant sur le bouton «**OK**».

➢ **Mise à jour Firmware** : Ce paramètre permet de mettre à jour le logiciel interne de votre caméra aussi appelé «**Firmware**». Cliquez sur le bouton «**Parcourir**» afin de sélectionner le fichier de mise à jour fournit par SEMAC puis validez par «**OK.**» Cliquez enfin sur le bouton «**Mise à jour**».

➢ **Mise à jour interface web** : Ce paramètre permet de mettre à jour l'interface web de la caméra. Cliquez sur le bouton «**Parcourir**» afin de sélectionner le fichier de mise à jour fournit par SEMAC puis validez par «**OK.**» Cliquez enfin sur le bouton «**Mise à jour**».

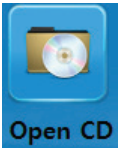
8.5.4) Retour à la caméra

Ce menu permet de revenir à l'image de la caméra. Cliquez simplement sur celui-ci pour revenir à l'écran ci-dessous :

9. Accéder à la caméra depuis un ordinateur

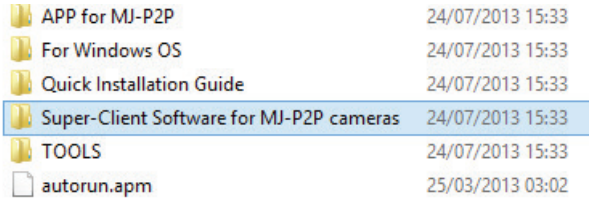
Nous allons vous expliquez ci-dessous comment accéder à votre caméra sur votre ordinateur grâce au logiciel fournit sur votre CD-ROM.

9.1) Installation du logiciel



Il faudra pour cela parcourir le CD-ROM, puis installer le logiciel.

1. Cliquez pour cela sur l'icône suivant au démarrage du cd-rom
2. Ouvrez ensuite le répertoire ci-dessous nommé «**Super-client Software for MJ-P2P cameras**».


APP for MJ-P2P 24/07/2013 15:33
For Windows OS 24/07/2013 15:33
Quick Installation Guide 24/07/2013 15:33
Super-Client Software for MJ-P2P cameras 24/07/2013 15:33
TOOLS 24/07/2013 15:33
autorun.apm 25/03/2013 03:02

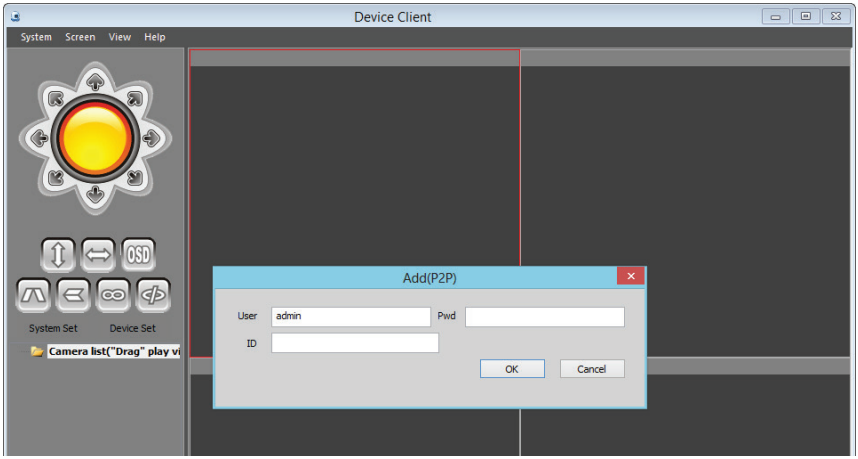
3. Double cliquer sur le fichier d'installation et suivez les différentes étapes.
4. Une fois installé, cliquez sur l'icône comme ci-dessous pour lancer le logiciel.

9.2) Configuration du logiciel

1. Vous verrez apparaître la fenêtre comme ci-dessous :

Remarque : Si le logiciel ne se lance pas, procédez comme suit :
Faites un clic droit sur l'icône, sélectionnez «**Propriétés/Compatibilité**» et choisissez dans la liste déroulante du mode de compatibilité l'option «**Windows XP (Service Pack 3)**».
Cliquez sur la bouton «**Appliquer**» puis sur le bouton «**OK**»,le logiciel se lancera maintenant normalement.

2. Il faudra ensuite indiquer les informations concernant la caméra à ajouter.



➢ **User** : Indiquez l'utilisateur «**admin**».
➢ **Pwd** (Mot de passe) : Ce champ doit rester vide car par défaut aucun mot de passe n'est renseigné.
➢ ID : Indiquez l'identifiant de la caméra qui est noté sur celle-ci et qui sera de la forme suivante : NIP-XXXXXX-XXXXX. (Exemple : NIP-001063-XRGLV)
Cliquez ensuite sur le bouton «**OK**».
Une fois saisies, vous verrez apparaître l'identifiant de la caméra sous le répertoire «**Caméra list**». (Sur la partie gauche du logiciel)
3. Cliquez sur le nom de la caméra et faites-le glisser sur l'une des cases vidéo.

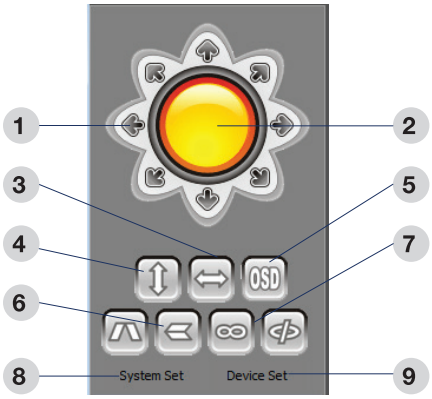
4. Vous verrez alors apparaître l'image de celle-ci.

Il est possible avec ce logiciel :
- de connecter jusqu'à 64 caméras
- d'effectuer des enregistrements ou prendre des photos
- d'effectuer des rotations horizontales ou verticales
- lire les enregistrements précédemment réalisés
- programmer des alarmes de détection (Prise de vidéo, de cliché, envoi par mail, FTP...)
- activer les fonctions audio et microphone des caméras...

Ce logiciel est complet mais la seule contrainte réside dans le fait qu'il vous faudra laisser connecter continuellement votre ordinateur afin de pouvoir effectuer les différentes actions (Enregistrements, alarmes....)

9.3) Description des fonctionnalités

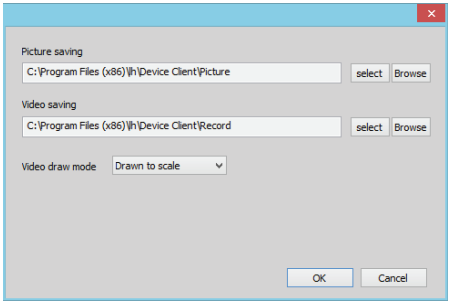
Nous allons vous décrire ci-dessous les différentes fonctionnalités disponibles avec cette application.



1. **Flèches de direction** : Elles permettent de déplacer la caméra à l'endroit désiré. Laissez appuyer le bouton de la souris pour un déplacement en continu.
2. **Bouton patrouille** : Il permet de faire tourner la caméra de gauche à droite ou de haut en bas en continu ou suivant un réglage à effectuer dans l'administration.
3. **Rotation horizontale** : Permet de faire tourner la caméra de gauche à droite.
4. **Rotation verticale** : Permet de faire tourner la caméra de haut en bas.
5. **Bouton OSD** : Permet d'affiche l'ID de la caméra ainsi que la date/heure sur l'image de la caméra sélectionnée.
6. **Boutons symétrie** : Ces 2 boutons permettent de réaliser des symétries d'axe horizontal ou vertical.
7. **Bouton alarme** : Ils permettent d'activer ou désactiver les détections d'alarme.
8. **Bouton System Set** : Permet d'accéder aux réglages concernant les enregistrements de fichiers. (Pour les clichés photos et enregistrements vidéo) Vous pourrez changer les chemins de destination des fichiers.
9. **Bouton Device Set** : Permet d'ouvrir l'outil permettant l'ajout/suppression/réglages des différentes caméras. Il sera également possible de lancer une recherche de caméras connectées sur votre réseau.

9.3.1) Réglages système

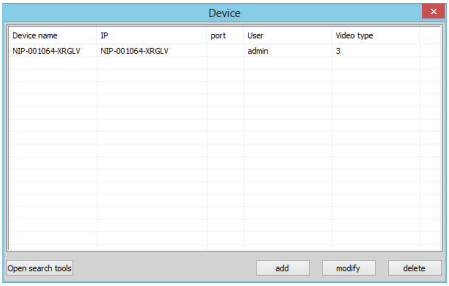
Lorsque vous cliquez sur le bouton «**System set**», la fenêtre ci-dessous s'affichera dans laquelle vous pourrez modifier l'endroit où sont stockés les clichés et vidéos enregistrées.



1. Cliquez pour cela sur la bouton «**Select**» pour parcourir et sélectionnez la destination désirée.
2. Pour accéder aux fichiers enregistrés, cliquez sur le bouton «**Browse**», vous accéderez ainsi directement au répertoire.

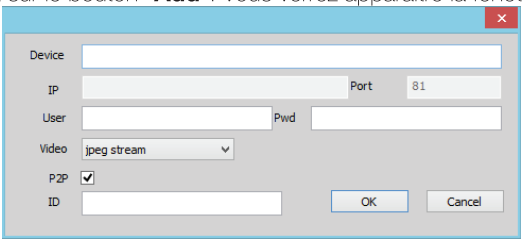
9.3.2) Réglages caméra

Lorsque vous cliquez sur le bouton «**Device set**», la fenêtre ci-dessous s'affichera dans laquelle vous pourrez effectuer diverses opérations sur les caméras.



➢ **Ajouter une caméra** : Vous pouvez pour cela procéder de 2 façons.

Méthode 1 : Cliquez sur le bouton «**Add**». Vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous.

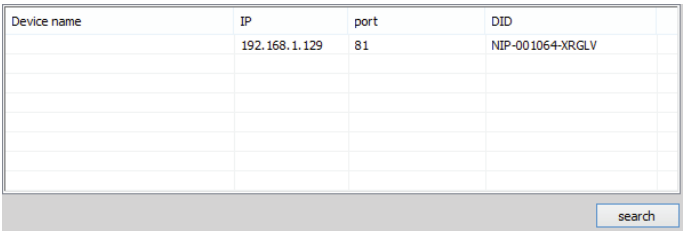


Il faudra ensuite compléter les différents champs.

- **Device** : Indiquez un nom pour votre nouvelle caméra.
- **IP** : Si votre caméra est une caméra P2P (Peer To Peer), il faudra alors cocher la case «**P2P**». Les champs «**IP**» et «**Port**» seront alors grisés.
- **User** : Indiquez le nom d'utilisateur pour votre caméra. En général, il s'agit de «**admin**».
- **Pwd** : Indiquez le mot de passe pour votre caméra. En général, ce champs est vide ou «**0000**».
- **Video** : Permet de sélectionner le format vidéo en fonction de votre caméra.
- **ID** : Indiquez l'ID de votre caméra qui se situé sur la caméra et qui doit être de la forme suivante : NIP-XXXXXX-XXXXX pour une caméra P2P.

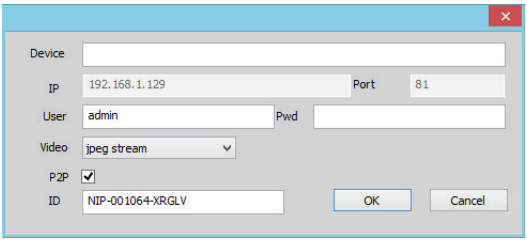
Une fois tous les champs renseignés, cliquez sur le bouton «**OK**» pour ajouter la caméra.

Méthode 2 : Cliquez sur le bouton «**Open search Tools**». Vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous. Cette méthode permet de scanner les caméras connectées sur votre réseau en RJ45 afin de les ajouter plus rapidement.



1. Cliquez simplement sur le bouton «**Search**». Vous verrez apparaître les caméras disponibles.
2. Double-Cliquer ensuite sur la caméra à ajouter. La fenêtre ci-dessous s'affichera et vous pourrez constater que tous les paramètres ont été repris automatiquement

.



3. Vous n'avez plus qu'à indiquer un nom à la caméra puis cliquez sur le bouton «**OK**» pour la mémoriser.

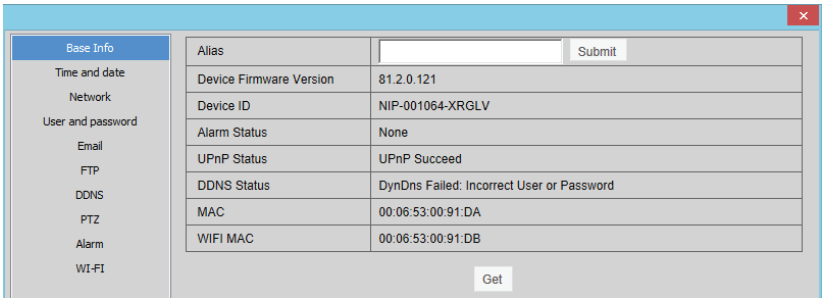
➢ **Modifier une caméra** : Il suffit pour cela de sélectionner dans la liste, la caméra que vous désirez modifier puis cliquez sur le bouton «**Modify**». Il ne vous reste plus qu'à modifier les paramètres désirés et validez par «**OK**».
➢ **Supprimer une caméra** : Il suffit pour cela de sélectionner dans la liste, la caméra que vous désirez supprimer puis cliquez sur le bouton «**Delete**». Validez ensuite le message de confirmation en cliquant sur le bouton «**OK**».

9.3.3) Affichage caméra

Lorsque vous cliquez sur le bouton «**Screen**», vous aurez la possibilité de sélectionner le type d'affichage pour votre/vos caméras. Vous pourrez afficher votre caméra en mode plein écran, (Full screen) ou sélectionnez de diviser l'écran en fonction du nombre de caméra à afficher. Cliquez simplement sur l'option de votre choix.

9.4) Administration de la caméra depuis le logiciel

Pour accéder à cette partie, sélectionnez dans la liste des caméras sur la partie gauche, celle pour laquelle vous désirez accéder à l'administration puis double-cliquer sur celle-ci. Vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous.
En fait, vous retrouverez les options disponibles identiques à celle de l'administration au travers de votre navigateur internet présentées au paragraphe ***«7.1) Interface Web», p11.***

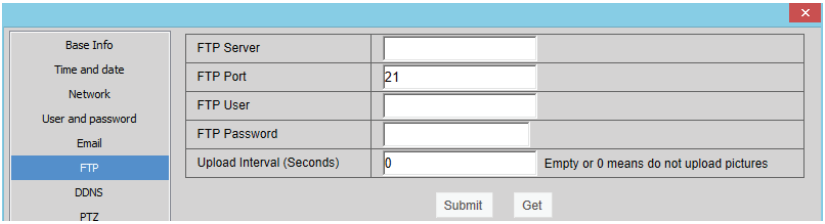


Afin d'obtenir toutes les informations de la caméra, cliquez sur le bouton «**GET**». Elles s'afficheront dans les différents champs.
Toutes modifications validées seront effectives après quelques instants.

Nous allons expliquer ci-dessous quelques fonctions qui sont présentes dans le logiciel local mais pas forcément présentes dans l'interface Web.

9.4.1) Réglage Ftp

Dans le cas ou vous possédez à un accès à un serveur FTP, ce paramètre permet d'en configurer ses paramètres. Renseignez les champs décrits ci-dessous et à chaque détection d'alarme de votre caméra, les fichiers de clichés seront enregistrés directement sur le serveur.



Serveur FTP : Permet d'indiquer l'adresse de votre serveur FTP.
Port FTP : En règle général, le port utilise est souvent le port 21.
Utilisateur FTP : Indiquez le nom d'utilisateur pour l'accès au serveur.
Mot de passe FTP : Indiquez le mot de passe pour l'accès au serveur
Une fois vos paramètres renseignés, cliquez sur le bouton «**Submit**» pour sauvegarder.

9.5) Accès à la caméra avec les DDNS

9.5.1) Utilisation du service DDNS

Ce service est une méthode de mise à jour, en temps réel du système du nom de domaine afin de prévenir les changements d'adresses IP de vos fournisseurs d'accès. Ce qui permet de toujours rendre accessible vos caméras depuis l'extérieur.
Remarque : Ce service serait utile si vous désirez accéder à votre caméra depuis l'extérieur avec un ordinateur directement au travers de votre navigateur Web.

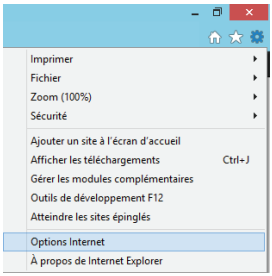
Il vous faudra tout d'abord créer/réserver son nom de domaine dynamique...
Mais avec cette caméra, cela a déjà été réalisé et chaque caméra possède un même nom de domaine ainsi qu'un login/mot de passe qui leur sont propres.
PS : Il vous est toutefois possible de créer votre propre domaine au travers du site www.dyndns.org.

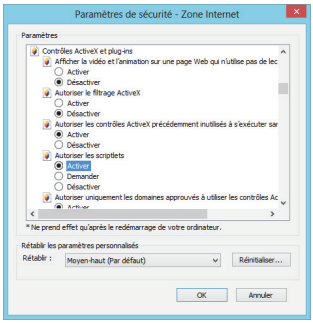
L'utilisation de ce service vous permet de visualiser les images en direct à partir du moment ou vous disposez d'une connexion internet.
Il est très facile et vous n'aurez dans ce cas qu'à effectuer une petite modification dans votre routeur ou box ADSL.
Les fournisseurs d'accès à Internet étant nombreux, nous allons vous montrez ci-dessous comment réaliser les paramétrages sur la box ADSL de chez SFR.
PS : Les paramétrages pour les autres box sont sensiblement identiques, seuls les appellations peuvent être différentes.

Note importante :
Il est vivement recommandé d'utiliser le navigateur internet «**Internet Explorer**» qui vous donnera accès à la totalité des fonctionnalités de la caméra IP grâce aux ActiveX.
Il est toutefois nécessaire de réaliser une configuration minimum d"Internet Explorer que nous allons décrire ci-dessous :

9.5.2) Réglages des ActiveX

1. Lancez Internet Explorer, puis allez dans le menu « **Outils / Options Internet** ».
2. Cliquez ensuite sur l'onglet «**Sécurité**» et cliquez sur « **personnalisez le niveau** ».



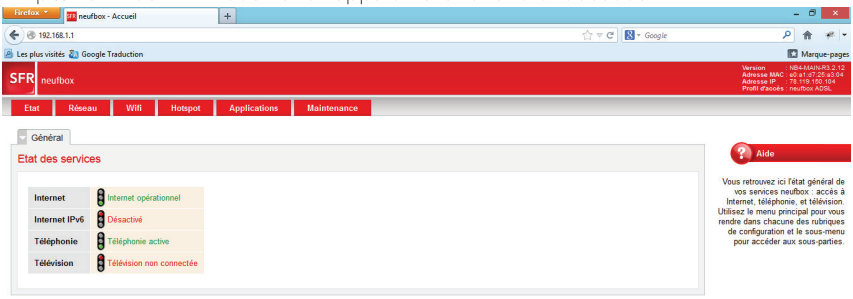


3. Faites descendre l'ascenseur puis cochez l'option «**Activé**» et «**demandé**» sur les paramètres ci-dessous:

- « **Activé** » pour l'option « **Exécuter les contrôles Active X et les plug-ins** »
- «**Demandé**» pour l'option «**Télécharger les contrôles ActiveX non signés**»
- «**Demandé**» pour l'option «**Téléchargez les contrôles ActiveX signés**».

9.5.3) Paramétrages routeur (Ici box ADSL SFR)

1. Connectez-vous à Internet.
2. Tapez dans la barre d'adresse du routeur sfr/neuf, l'adresse par défaut du routeur http://192.168.1.1. Vous verrez apparaître la fenêtre ci-dessous :

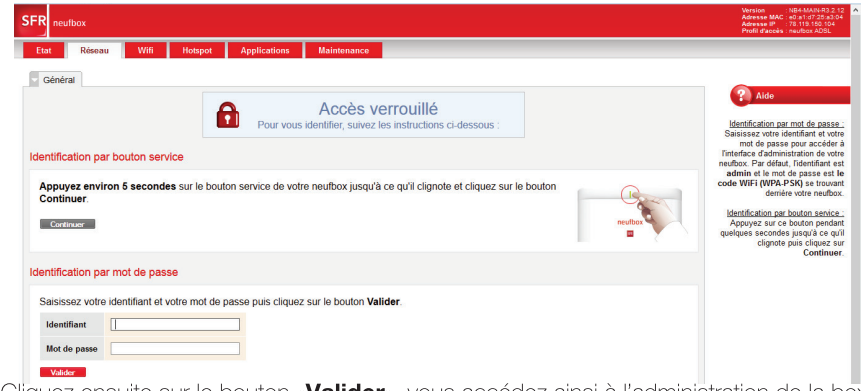


3. Cliquez sur l'onglet «**Réseau**» puis entrez vos identifiants pour entrer dans l'administration de celle-ci.

2 méthodes sont disponibles :

- Appuyez 5 secondes sur la bouton situé sur la face avant de la box, puis cliquez sur le bouton «**Continuer**» dans l'interface Web de celle-ci.

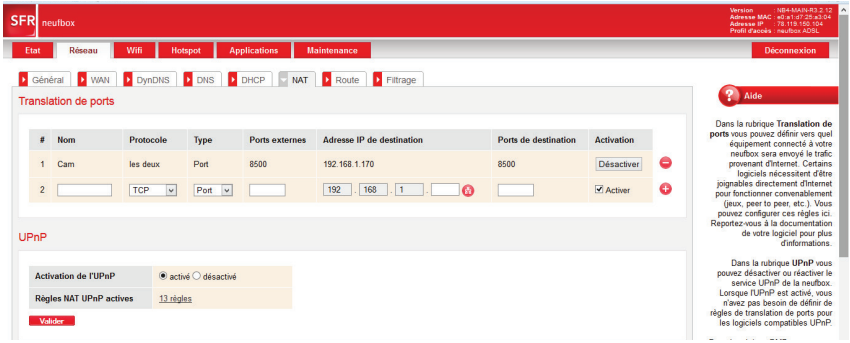
- Ou entrez votre identifiant ainsi que votre mot de passe. Par défaut le login est admin et le mot de passe est la clé de sécurité située à l'arrière de votre box.



Cliquez ensuite sur le bouton «**Valider**», vous accédez ainsi à l'administration de la box.

4. Cliquez ensuite sur l'option «**NAT**».
5. Complétez ensuite les champs décrits ci-dessus :

- Nom : Indiquez le nom de l'appareil pour lequel vous désirez faire une translation de port.
- Protocole : Sélectionnez l'option «**Les deux**».
- Port : Sélectionnez l'option «**Port**» dans la liste déroulante.
- Ports externes : Indiquez le port externe, celui que vous avez indiqué précédemment dans l'interface web de la caméra. (Ex : 8500)
- Adresse IP de destinations : Indiquez l'adresse IP de votre caméra. (Ex : 192.168.1.170)
- Port de destination : Indiquez le port de destination qui doit être identique au port externe



6. Cliquez enfin sur le symbole «**+**» pour mémoriser les informations.
7. Vérifiez également que le service UPnP soit bien coché «**Activé**».

Les modifications concernant votre box sont maintenant terminées. Ce qui signifie que celle-ci sera à présent accessible depuis l'extérieur et pas seulement à partir de votre réseau interne.

Remarque : Nous avons ici pris l'exemple pour la box internet d'SFR mais les modifications à apporter seront sensiblement identiques avec n'importe quelle autre box. (Orange, Free....)

10. Accès à la caméra avec votre Smartphone/Tablette

Il est possible de se connecter à votre caméra IP en téléchargeant simplement une application au travers d'Apple Store.

10.1) Accès avec les systèmes Apple (iPhone, iPad)

Suivez les étapes décrites ci-dessous pour un système Apple mais qui sera sensiblement identique pour un système équipé d'Android :

10.1.1) Installation de l'application «P2PCam»

La procédure ci-dessous va vous indiquez comment accéder à votre caméra en installant une application téléchargée au travers d'Apple Store pour les **iPhone/iPad ou iPod**.

Conditions requises pour son utilisation :
- Compatible avec les iPhone iPad et iPod
- Version de logiciel : Minimum iOS 4.2

La description des écrans ci-dessous a été réalisée avec une version iOS6.1. Il est donc possible que la procédure varie.

Cette méthode est vraiment la plus facile pour accéder à votre caméra de n'importe quel endroit.

1. Assurez-vous que votre téléphone ou tablette est bien connecté à internet puis rendez-vous dans «**App Store**» puis recherchez l'application «**p2pipcam**». Une fois trouvée, procédez à son installation.
2. Cliquez ensuite sur l'icône de l'application suivant :
3. Cliquez sur «**Toucher pour ajouter**» pour ajouter une nouvelle caméra.

3 méthodes sont disponibles pour ajouter une caméra :

a. Manuellement
b. Recherche LAN (Recherche sur le réseau)
c. Scanner le code QR (Par QRcode)

➢ **Installation en mode manuel**

Dans ce mode, il faudra compléter/modifier les différents champs:
- Name, indiquez celui désiré
- CameraID, recopiez simplement le code figurant sous la caméra
- Username qui est admin
- Password qui doit rester vide.

Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Fini**»

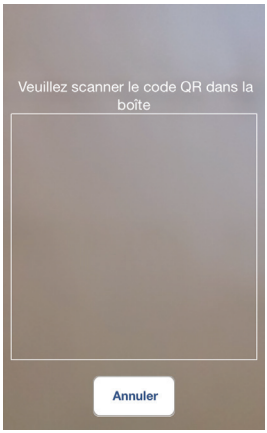
La caméra sera alors enregistrée et apparaîtra dans la liste.

➢ **Installation en mode recherche réseau**

Important : Vérifiez bien que la caméra est connectée à votre réseau avec un cordon RJ45.
Cliquez ensuite sur «**Recherche LAN**» pour rechercher la caméra.

Le logiciel vous affichera ensuite la caméra trouvée.
Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur son nom pour pouvoir l'ajouter.
Vous pourrez remarquer que l'identifiant de la caméra a été renseigné automatiquement.
Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Fini**».
Vous verrez apparaître la caméra dans la liste avec normalement la mention «**En ligne**».

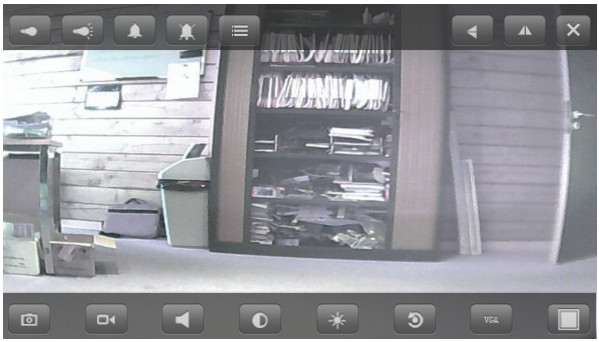
➢ **Installation en mode QRcode**



Cliquez ensuite sur «**Scanner le code QR**» pour scanner le code de la caméra.
Vous pourrez remarquer que l'identifiant de la caméra a été renseigné automatiquement.
Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Fini**».
Vous verrez apparaître la caméra dans la liste avec normalement la mention «**En ligne**».

10.1.2) Visualisation de la caméra au travers de l'application

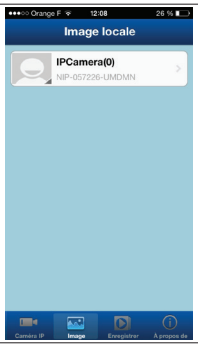
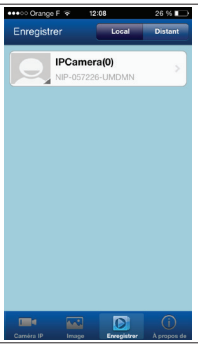
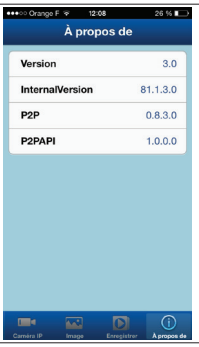
Dans la liste des caméras, cliquez sur l'image de la caméra que vous venez d'ajouter.
Vous verrez apparaître l'image comme sur la photo ci-dessous.
Nous allons vous expliquer plus loin comment utiliser cette application afin de bénéficier de toutes ces fonctionnalités comme l'enregistrement de cliché ou de vidéo, rotation de l'image, réglages de la luminosité ou du contraste…,



10.1.3) Description des fonctionnalités

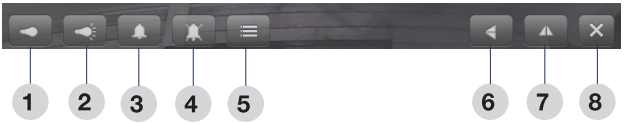
Dans le bas de l'écran de l'application, différents boutons sont affichés pour accéder aux menus.

➢ **Navigation dans l'application**

			
Le bouton «**Caméra**» permet d'accéder à la liste des caméras disponibles ou aux fonctions d'ajout/suppression de caméras.	Le bouton «**Image**» permet d'afficher les clichés qui ont été pris au travers de l'application.	Le bouton «**Enregistrer**» permet d'afficher les vidéos qui ont été enregistrées au travers de l'application.	Le bouton «**A propos de**» permet d'afficher les informations de l'application.

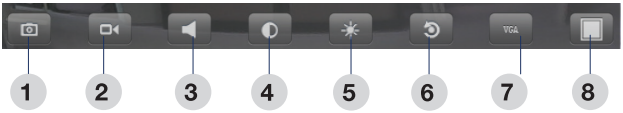
➢ **Touche de fonctionnalités (Haut)**

Lorsque vous avez sélectionné une caméra, l'écran de gestion de la caméra s'affichera.



1. Permet de désactiver les LED infra-rouge pour la vision nocturne. Il suffit de cliquer sur ce bouton pour arrêter les LED.
2. Permet d'activer les LED infra-rouge pour la vision nocturne. Il suffit de cliquer sur ce bouton pour les activer.
3. Permet d'activer l'alarme. Il suffit de cliquer sur ce bouton pour activer la détection.
4. Permet de désactiver l'alarme. Il suffit de cliquer sur ce bouton pour arrêter la détection.
5. Permet d'inverser l'image de la caméra suivant l'axe horizontale. Il suffit de cliquer sur ce bouton pour activer ou non cette fonction.
6. Permet d'inverser l'image de la caméra suivant l'axe verticale. Il suffit de cliquer sur ce bouton pour activer ou non cette fonction.
7. Permet de quitter la visualisation de l'image et revenir au menu de l'application. Il suffit de cliquer sur ce bouton pour quitter le mode live.

➢ **Touches de fonctionnalités (Bas)**



1. Permet de prendre un cliché instantané. Celui-ci sera stocké dans la partie «**Image**» vue précédemment. Il suffit de cliquer sur ce bouton pour enregistrer la photo.
2. Permet d'enregistrer une vidéo. Celle-ci sera stockée dans la partie «**Enregistrer**» vue précédemment. Il suffit de cliquer sur ce bouton pour activer l'enregistrement et cliquer à nouveau pour l'arrêter.
3. Permet d'activer l'audio ambiant et affiche également un micro pour la fonction micro. Il suffit de cliquer sur ce bouton pour activer ou non l'audio ambiant mais aussi un icône micro pour pouvoir parler au travers de la caméra. Il suffira de laisser le doigt appuyé sur l'icône de micro pour parler.

4. Permet de régler le contraste d'affichage de l'image. Cliquez sur ce bouton pour afficher une barre de progression permettant le réglage désiré. Une fois réglé, il suffit de cliquer à nouveau sur ce bouton pour quitter ce réglage.
5. Permet de régler la luminosité d'affichage de l'image. Cliquez sur ce bouton pour afficher une barre de progression permettant le réglage désiré. Une fois réglé, il suffit de cliquer à nouveau sur ce bouton pour quitter ce réglage.
6. Permet de remettre tous les paramètres en configuration usine. Cliquez simplement sur ce bouton, tous les réglages seront automatiquement modifiés.
7. Permet de changer la résolution d'affichage de l'image. Utile lorsque la qualité du réseau n'est pas très bonne. Cliquez sur ce bouton pour basculer du mode VGA au mode QVGA. La meilleure résolution étant le VGA.
8. Permet de changer le format d'affichage entre plein écran...Cliquez sur ce bouton pour changer le format.

➢ **Déplacement de la caméra**

Déplacer simplement votre doigt sur la partie centrâle de gauche à droite ou de haute en bas afin de faire déplacer la caméra.

10.1.4) Réglages de la caméra

Pour accéder aux réglages de la caméra depuis l'application, il suffit de cliquer lorsque vous êtes dans la liste des caméras, sur la flèche qui pointe vers la droite. Vous accéderez ainsi non pas à la vidéo mais à tous les réglages.

La fenêtre ci-dessous s'affichera à l'écran.
Remarque : A chaque changement de réglages, il est possible que la caméra ne soit plus accessible pendant le temps de sauvegarde des nouveaux paramètres.

➢ **Réglages Wifi** : Permet d'accéder aux réglages de la connexion Wifi pour la caméra. Cliquez sur ce bouton puis sélectionnez dans la liste des réseaux Wifi disponibles celui de votre choix. Il vous faudra ensuite indiquer la clé de sécurité.

PS : Si la caméra est déjà connectée en Wifi, le nom du réseau sera directement affiché dans le champ «**SSID**» et ne sera pas modifiable.

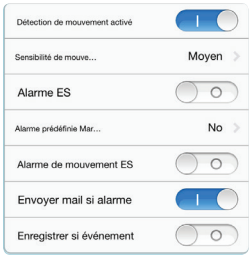
➢ **Réglages utilisateur** : Permet d'accéder à la gestion des comptes administrateur et visiteur. Il suffit d'indiquer un nom d'utilisateur et mot de passe pour chacun des types de comptes.
Attention : Les changements dans cette partie peuvent entraîner l'inaccessibilité de la caméra.

➢ **Réglages de l'heure** : Permet d'accéder aux réglages de la date ainsi que de l'heure. Vous pourrez ainsi choisir le fuseau horaire, synchroniser avec un serveur externe...

Heure de l'appareil Thur 10 Oct 2013 15:06:08
Fuseau horaire (GMT +08:00) Chine, Hong K...
Réglage de l'heure
Serveur NTP time.nist.gov
Heure locale

Heure de l'appareil : Affiche la date et l'heure actuelle de la caméra.
Fuseau horaire : Sélectionnez la zone horaire correspondant à votre position.
Réglage de l'heure : Permet d'activer un mode différent de réglage de l'heure
Serveur NTP : Active ou non le fait d'utiliser la connexion avec un serveur NTP. Sélectionnez le serveur avec lequel vous désirez synchroniser ces données.
Définition : *Le Protocole d'Heure Réseau (Network Time Protocol ou NTP) est un protocole qui permet de synchroniser, via un réseau informatique, l'horloge locale d'ordinateurs sur une référence d'heure.*
Heure locale : Permet de synchroniser la date et l'heure sur les données du réseau local.

➢ **Réglages d'alarme** : Permet d'accéder aux réglages des détections d'alarmes internes et externes.



Détection de mouvement activé : Permet d'activer la fonction de détection de mouvement. Ce qui signifie qu'à chaque détection, vous pourrez recevoir un mail ou effectuer des enregistrements.
Vous pourrez ensuite choisir la sensibilité de la détection.

Alarme ES, Alarme de mouvement ES : Ces options ne sont à configurer que dans le cas d'utilisation des connecteurs alarme situés à l'arrière de la caméra.

Envoyer mail si alarme : Permet l'envoi de mail lors d'une détection de mouvement. Il faudra pour cela configurer la partie «**Réglages mail**».

Enregistrer si événement : Permet d'activer la fonction d'enregistrement de cliché lors d'une détection de mouvement. Les clichés seront enregistrés dans la partie «**Image**».

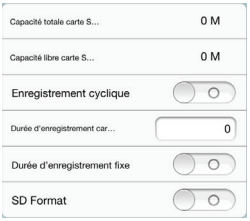
➢ **Réglages de mail** : Permet de configurer votre compte mail qui sera utile lors de détection d'alarme.

Il faudra indiquer les paramètres suivants :
- L'adresse de l'expéditeur
- L'adresse du serveur smtp
- Le port utilisé
- Le nom d'utilisateur et mot de passe si vous utilisez une connexion sécurisée de type SSL our TLS.
- L'adresse du/des destinataires...

Il est possible de configurer jusqu'à 4 destinataires différents.

Ce qui, en cas de détection, vous permettra de recevoir un mail avec des clichés en pièces jointes.

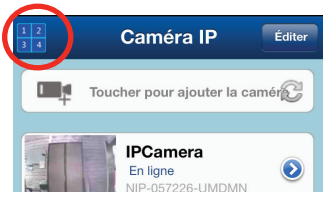
➢ **Réglages carte SD** : Cette option sera accessible si votre caméra possède un lecteur de carte micro SD.

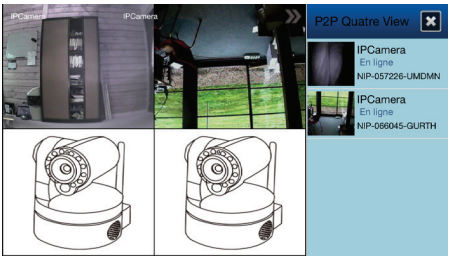


Vous pourrez accéder aux informations décrites ci-dessous :

- **Capacité totale de la carte**
- **Capacité espace libre**
- **Enregistrement cyclique**
- **Durée d'enregistrement**
- **Formater la carte SD**

Astuce : Affichage de plusieurs caméra sur le même écran (Jusqu'à 4)

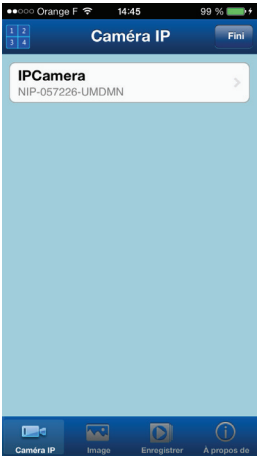




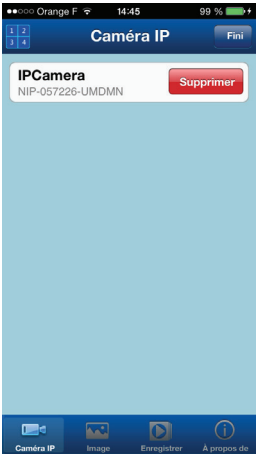
Il suffit pour cela de cliquer sur l'icône situé en haut à gauche de l'écran. Vous verrez apparaître l'écran comme ci-dessus. Cliquez ensuite sur les caméras situées sur la partie droite pour les voir apparaître sur la partie gauche.

Comment supprimer une caméra?

1. Cliquez sur le bouton «**Editer**». Vous accéderez à la page suivante de modification.



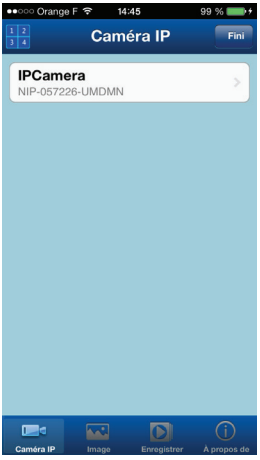
2. Faites glisser votre doigt sur le nom de la caméra afin de faire afficher le bouton «**Supprimer**» Comme sur l'image ci-contre.



3. Il suffit pour supprimer la caméra de cliquer sur le bouton «**Supprimer**».

Comment modifier une caméra?

1. Cliquez sur le bouton «**Editer**». Vous accéderez à la page suivante de modification.



2. Cliquez sur le nom de la caméra afin d'accéder aux informations de la caméra. Comme sur l'image ci-contre.

3. Vous pouvez sur cet écran modifier les champs désirés. Cliquez sur le bouton «**Fini**» une fois les réglages terminées.

10.2) Accès avec les systèmes Android

10.2.1) Accès par l'application «P2PCamOP»

Cette méthode est vraiment la plus facile pour accéder à votre caméra de n'importe quel endroit.

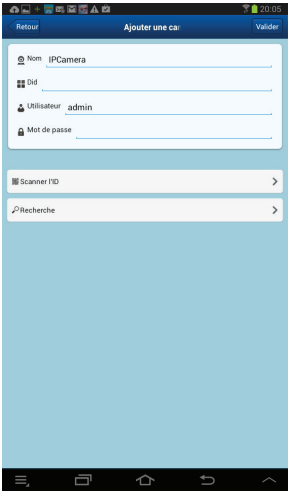
1. Assurez-vous que votre téléphone ou tablette est bien connecté à internet puis cliquez sur l'icône Android au lancement du CDROM
2. Procédez ensuite à l'installation de l'application «**P2PIPCamNew 5.2zx.apk**» sur votre Smartphone ou tablette.
3. Patientez jusqu'à ce que l'installation de celle-ci soit terminée puis cliquez ensuite sur l'icône suivant :

4. Cliquez sur «**Please tap here to add new camera**» pour ajouter une nouvelle caméra. 3 méthodes sont disponibles pour ajouter une caméra :

a. Manuellement
b. Par recherche sur le réseau
c. Par QRcode

PS : Il est également possible d'installer l'application en la téléchargeant sur Play Store. Il faudra dans ce cas recherche le nom de l'application suivante «**P2PCAMOP**».

➢ **Installation en mode manuel**



Dans ce mode, il faudra compléter/modifier les différents champs:
- Nom, indiquez celui désiré
- Did, recopiez simplement le code figurant sous la caméra
- Utilisateur qui est admin
- Mot de passe qui doit rester vide.

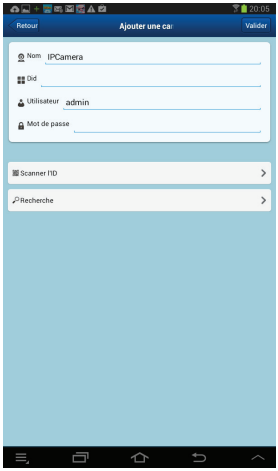
Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Valider**»

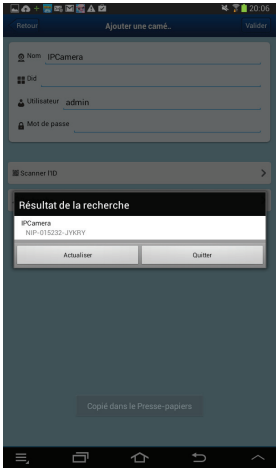
La caméra sera alors enregistrée et apparaîtra dans la liste.

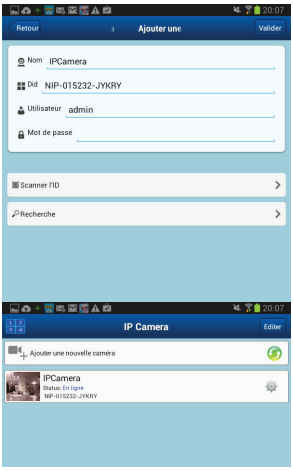
➢ **Installation en mode recherche réseau**

Important : Vérifiez bien que la caméra est connecté à votre réseau avec un cordon RJ45. Cliquez ensuite sur «**Recherche**» pour rechercher la caméra.

Le logiciel vous affichera ensuite la caméra trouvée.
Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur son nom pour pouvoir l'ajouter.
Vous pourrez remarquer que l'identifiant de la caméra a été renseigné automatiquement.

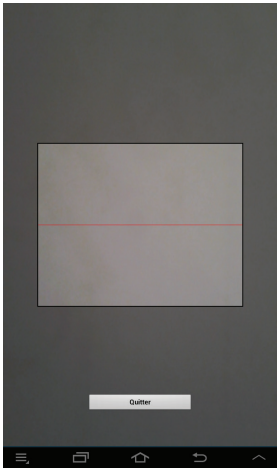






Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Valider**».
Vous verrez apparaître la caméra dans la liste avec normalement la mention «**En ligne**».

➢ **Installation en mode QRcode**

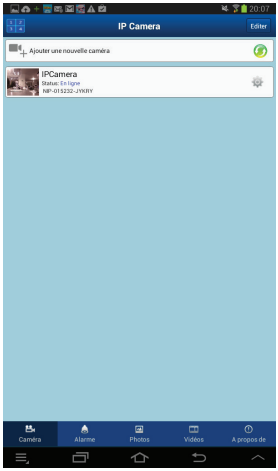


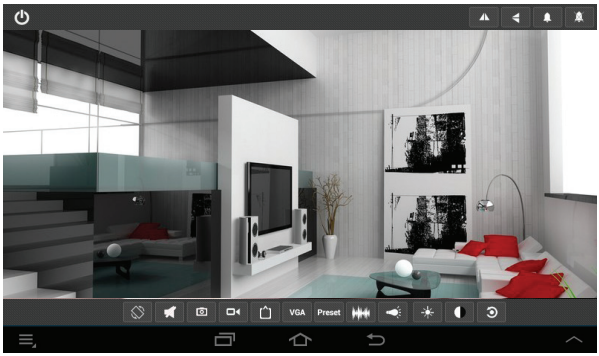
Cliquez ensuite sur «**Scanner l'ID**» pour scanner le code de la caméra.
Vous pourrez remarquer que l'identifiant de la caméra a été renseigné automatiquement.
Une fois terminé, cliquez sur le bouton «**Valider**».
Vous verrez apparaître la caméra dans la liste avec normalement la mention «**En ligne**».

10.2.2) Visualisation de la caméra au travers de l'application

Dans la liste des caméras, cliquez sur l'image de la caméra que vous venez d'ajouter.
Vous verrez apparaître l'image comme sur la photo ci-dessous.

Nous allons vous expliquer plus loin comment utiliser cette application afin de bénéficier de toutes ces fonctionnalités comme l'enregistrement de cliché ou de vidéo, rotation de l'image, réglages de la luminosité ou du contraste…,





10.2.3) Description des fonctionnalités

Reportez-vous au chapitre précédent ***«10.1.3) Description des fonctionnalités», p34***

10.2.4) Réglages de la caméra

Reportez-vous au chapitre précédent ***«10.1.4) Réglages de la caméra», p35***

11. Questions fréquentes

Avant de consulter les différents points expliqués ci-dessous, vérifiez dans un premier temps que vos connexions réseaux sont correctement réalisées.

11.1) Je ne me souviens plus de mes identifiants que j'ai modifié!

La seule solution dans ce cas est de faire une initialisation de votre caméra afin de revenir à la configuration d'usine avec les identifiants suivant :
Nom utilisateur : admin
Mot de passe : aucun
Il suffit pour cela de suivre la procédure de réinitialisation expliquée au paragraphe ***«8.5.3) Initialisation et mise à jour», p22***

11.2) Malgré toutes les connexions, l'image de la caméra ne s'affiche pas!

Il peut y avoir plusieurs causes à ce défaut.

- Vérifiez que les Active X sont bien activés dans votre navigateur. Voir au paragraphe ***«6.2.3) Installer les contrôles ActiveX», p11***

11.3) L'image obtenue n'est pas nette!

Dans ce cas il faut régler l'objectif de la caméra en tournant manuelle et de gauche à droite la petite bague plastique de couleur noire qui se situe devant l'objectif jusqu'à ce que vous obteniez l'image de la qualité désirée.

11.4) Malgré l'activation de la fonction audio, je n'entends pas l'audio ambiant!

- Vérifiez que vous avez bien connecté des enceintes externes sur la sortie nommée «**Audio**» située à l'arrière de la caméra.
- Assurez-vous que celles-ci sont bien alimentées.
- Assurez-vous que le volume minimum est réglé sur un niveau audible.

11.5) Puis-je utiliser ma caméra en extérieur?

Non, cette caméra est destinée à un usage uniquement en intérieur. Ces caractéristiques techniques ne lui permettent pas de supporter des baisses/hausses de températures.

11.6) Est-ce que j'ai besoin d'un ordinateur toujours connecté pour utiliser la caméra?

Non, à partir du moment où la caméra est bien alimentée et connectée à votre réseau interne, elle fonctionne de manière autonome.
En revanche, si vous installez un logiciel de surveillance comme celui fournit sur le cd-rom, il faudra effectivement que votre ordinateur reste allumer afin de pouvoir effectuer les enregistrements, envoyer les messages ....lors des détections programmées.

12. Caractéristiques techniques

Capteur image

- **Type de capteur :** Couleur 1/4" Cmos
- **Résolution :** 640 x 480 (300K par pixel)
- **Lentille :** f:3,6mm, F:2.4 (lentille IR)
- **Illumination minimum :** 0.5 Lux

Lentille

- **Type de lentille :** En verre
- **Angle de vision :** 60 degrés

Audio

- **Sortie audio :** Type jack
- **Microphone :** A double sens

Vidéo

- **Compression vidéo :** MJPEG
- **Nbrs images par secondes :** 15FPS (VGA), 30 FPS (QVGA)
- **Résolution :** 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA)
- **Rotation de l'image :** Verticale et horizontale
- **Mode :** 50Hz, 60Hz et extérieur
- **Réglages vidéo :** Luminosité et contraste

Communication

- **Protocole supporté :** HTTP DHCP TCP/IP UDP/IP FTP SMTP DDNS Telent
- **Appareil supporté :** iPhone/iPad, Téléphone 3G, Smartphone et tablette Android
- **Standard du sans fil :** IEEE 802.11b/g 802.11b:11Mb/s(max.) 802.11g:54Mb/s(max.)
- **Sécurité du sans fil :** Cryptage Wep 64/128-bit, WPA et WPA2

Données physiques

- **Angle Pan/Tilt :** Horizontal 270° ; Vertical 120°
- **Led infra-rouge :** 11 LED, vision nocturne jusqu'à environ 15 mètres
- **Dimensions :** 100(L) x115(W) x130mm(H)
- **Poids :** 195g

Alimentation électrique

- **Alimentation :** Transformateur DC 5V/2.5A de 1.5 mètre
- **Consommation :** 7,5 Watts

Environnement

- **Température d'utilisation :** 0°~ 55°C (14°F~122°F)
- **Humidité en utilisation :** 10% ~ 85%

Exigences ordinateurs

- **Microprocesseur :** 2.0GHZ ou plus (suggéré 3.0GHz)
- **Mémoire :** 512MB ou plus (suggéré 1.0GB)
- **Carte vidéo :** 64M ou plus
- **OS supporté :** Windows XP, Vista, Windows 7 et Windows 8
- **Navigateurs supportés :** Internet explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome

13. Déclaration de conformité

Déclaration de conformité CE
(Directive R&TTE 1999/5/CE)

SOCIÉTÉ (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)

Groupe Normand
117 Bld Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont- France
Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99

IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT

Marque :	**SEMAC**
Désignation commerciale :	**Caméra IP Wifi**
Référence commerciale :	**990510**
Référence usine :	**INIP-02**

Je soussigné,

NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur Général
déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables aux directives 2006/95/EC concernant la basse consommation ainsi que R&TTE 1999/5/CE concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et de la reconnaissance mutuelle de leur conformité :
Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :

Article 3.1.a :
- **EN 62479: 2010**
- **EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010** (Prescriptions et exigences générales)

• Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique
Article 3.1.b :
- **ETSI EN 301 489-1 v1.9.2 (2011-09)** (Exigences techniques communes)
- **ETSI EN 301 489-17 v2.1.1 (2009-05)**

• Radio
Article 3.2 :
- **ETSI EN 300 328 v1.7.1 (2006-10)** (Exigences techniques communes)

A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.

Date : 01 Août 2013
Signature :

NORMAND Eric
PDG

GROUPE NORMAND

SEMAC Electronique